Manuel d'utilisation de l'ordinateur portable Sony

PCG-NV209 / PCG-NV309



Commencez par lire ce document!

Avis

Sony Corporation n'offre aucune garantie quant au présent manuel, aux logiciels ou aux informations qu'il contient, et exclut toute garantie implicite, de commerciabilité ou d'aptitude à un usage particulier découlant de ce manuel, des logiciels ou d'informations de même nature. En aucun cas, Sony Corporation ne sera tenue responsable de préjudices fortuits, induits ou spéciaux, qu'ils soient d'origine délictuelle ou contractuelle, ou qu'ils découlent directement ou indirectement du présent manuel, des logiciels ou des informations qu'il contient ou auxquelles il fait allusion.

Macrovision : ce produit intègre une technologie de protection de la loi sur le droit d'auteur, elle-même protégée par des déclarations de méthode de certains brevets et autres droits de propriété intellectuelle appartenant à Macrovision Corporation, ainsi qu'à d'autres propriétaires de droits. L'utilisation de cette technologie doit être autorisée par Macrovision Corporation. Elle est uniquement destinée à un usage privé et à d'autres fins de visualisation limitée, sauf autorisation contraire de la part de Macrovision Corporation. Tout désossage ou désassemblage est formellement interdit.

Sony Corporation se réserve le droit de modifier le présent manuel ou les informations qu'il contient à tout moment et sans préavis. Les logiciels décrits dans ce manuel sont régis par un accord de licence utilisateur distinct.

Marques commerciales

Sony, DigitalPrint, DVgate, i.LINK, Jog Dial Navigator, VAIO System Information, Net MD, OpenMG, le logo OpenMG, MovieShaker, Smart Capture, SonicStage, Sélecteur d'interfaces, Memory Stick, le logo Memory Stick, VAIO et le logo VAIO sont des marques commerciales de Sony Corporation. Windows et le logo de Windows XP Édition familiale sont des marques déposées de Microsoft Corporation.

WinDVD est une marque commerciale de InterVideo, Inc.

i.LINK est une marque commerciale de Sony utilisée pour désigner qu'un produit comporte une connexion IEEE1394.

Adobe, Adobe Photoshop Elements et Adobe Acrobat Reader sont des marques commerciales de Adobe Systems Incorporated.

QuickTime et le logo QuickTime sont des marques commerciales utilisées sous licence. QuickTime est une marque déposée aux États-Unis et dans d'autres pays.

RealPlayer est une marque commerciale, déposée ou non, de RealNetworks, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays.

Symantec Norton AntiVirus est une marque commerciale de Symantec Corporation.

Tous les autres noms de systèmes, de produits et de services sont des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs. Les symboles ™ ou ® ne sont pas spécifiés.

Les caractéristiques techniques sont susceptibles de modifications sans préavis.

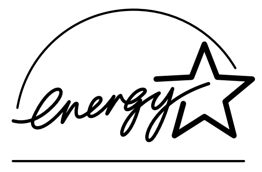
Toutes les autres marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

ENERGY STAR®

En tant que partenaire d'ENERGY STAR®, Sony atteste que son produit répond aux recommandations d'ENERGY STAR® en matière d'économie d'énergie.

Le programme international d'ENERGY STAR® relatif aux équipements de bureau (International ENERGY STAR® Office Equipment Program) vise à promouvoir l'utilisation d'ordinateurs et d'équipements de bureau à faible consommation d'énergie. Ce programme encourage la mise au point et la diffusion de produits dont les fonctions permettent de réduire efficacement la consommation d'énergie. Il s'agit d'un système ouvert auquel les entreprises sont libres d'adhérer. Les produits visés par ce programme sont des équipements de bureau tels qu'ordinateurs, écrans, imprimantes, fax et copieurs. Les normes et logos de ce programme sont communs à tous les pays participants.

Energy Star est une marque déposée aux États-Unis.



Consignes de sécurité

Numéros d'identification

Le numéro de série et le numéro de modèle figurent à la base de votre ordinateur portable Sony. Inscrivez ci-dessous ce numéro de série et ce numéro de modèle. Communiquez le numéro de modèle et le numéro de série chaque fois que vous appelez VAIO-Link.

Numéro de série : ________________________

Numéro de modèle (nom du modèle entre parenthèses) : **PCG-9C2M (PCG-NV209) / PCG-9C4M(PCG-NV309)**

Avertissements

Généralités

- L'ouverture de l'unité, quelle qu'en soit la raison, vous expose à des risques non couverts par la garantie.
- Pour prévenir tout risque de décharge électrique, abstenez-vous d'ouvrir le boîtier de l'ordinateur. Ne confiez son entretien qu'à une personne qualifiée.
- Pour prévenir tout risque d'incendie ou d'électrocution, préservez votre ordinateur portable VAIO de la pluie et de l'humidité.
- Évitez d'utiliser le modem pendant les orages.
- Pour signaler une fuite de gaz, n'utilisez ni le modem ni le téléphone à proximité de la fuite.
- Avant de remplacer la batterie auxiliaire, prenez contact avec votre centre de services Sony.
- Avant de brancher un nouveau périphérique, mettez l'ordinateur et tous les périphériques déjà installés hors tension.
- Branchez tous les câbles avant de brancher le cordon d'alimentation.
- Ne mettez l'ordinateur sous tension qu'après avoir mis les différents périphériques hors tension.

- Les propriétés magnétiques de certains objets peuvent endommager votre lecteur de disque dur. Elles risquent d'effacer les données du disque dur et d'occasionner un dysfonctionnement du système. Veillez à ne pas placer votre ordinateur à proximité ou sur des objets émettant des champs magnétiques, notamment :
  - Téléviseurs
  - Haut-parleurs
  - Aimants
  - Bracelets magnétiques

Audio/vidéo

- L'installation de l'ordinateur à proximité d'un équipement émettant des radiations électromagnétiques peut provoquer des distorsions sonores et visuelles.

Connectivité

- Ne procédez jamais à l'installation d'un modem ou au raccordement de câbles téléphoniques pendant un orage.
- N'installez jamais de prises téléphoniques dans un endroit humide, à moins qu'elles soient spécialement conçues à cet effet.
- Installez ou manipulez toujours une ligne téléphonique avec précaution.
- N'utilisez l'ordinateur portable qu'avec l'adaptateur secteur fourni par Sony. Pour déconnecter complètement l'ordinateur portable de l'alimentation secteur, débranchez l'adaptateur.
- Veillez à ce que la prise secteur soit d'un accès aisé.
- Ne touchez jamais des câbles téléphoniques ou des terminaux non isolés, à moins que la ligne téléphonique ait été débranchée du réseau.

Lecteur de disque optique

- Une mauvaise utilisation des instruments optiques peut entraîner des risques pour les yeux. Il est déconseillé d'ouvrir le boîtier car le faisceau laser est dangereux pour les yeux. Ne confiez l'entretien de l'ordinateur qu'à une personne qualifiée.
- Lorsque le lecteur de disque optique est ouvert, vous êtes exposé à des rayons visibles et invisibles : évitez l'exposition directe du laser.

Réglementations

Par la présente, Sony garantit que ce produit est conforme aux principales recommandations et autres dispositions pertinentes de la directive européenne 1999/5/CE (Équipements hertziens et équipements terminaux de télécommunication).



Cet appareil est conforme aux normes EN 55022 Classe B et EN 55024, limitant l'emploi dans les environnements résidentiel, professionnel et industriel léger.

Cet appareil a été testé et déclaré conforme aux limites de la directive CEM lors de l'utilisation de câbles de liaison de trois mètres de long maximum.

Le lecteur de disque optique est un APPAREIL À LASER DE CLASSE 1 conforme à la norme de sécurité EN 60825-1. La réparation et la maintenance du lecteur doivent être confiées à des techniciens agréés par Sony. Une mauvaise manipulation et une réparation mal effectuée peuvent s'avérer dangereuses.

CLASS 1
LASER PRODUCT
TO EN 60825-1

Avant de procéder à l'activation du modem intégré, veuillez lire le dépliant sur les **Réglementations relatives au modem**.

Élimination des batteries usagées

- Ne manipulez jamais une batterie lithium ion qui est endommagée ou présente une fuite. Conformez-vous à la législation en vigueur dans votre région pour éliminer les batteries usagées.
- L'installation d'une batterie inadaptée dans l'ordinateur peut provoquer une explosion. Utilisez exclusivement des batteries de type identique ou équivalent à celui recommandé par Sony. La mise au rebut des batteries usagées doit s'effectuer conformément aux instructions du fabricant.
- Une batterie endommagée peut provoquer un incendie ou des brûlures chimiques. Il ne faut donc pas essayer de la démonter, la porter à une température supérieure à 60°C ni la brûler.
- Conservez les batteries hors de portée des enfants.
- Dans certains pays, il est interdit de jeter les batteries lithium ion avec les ordures ménagères ou dans les poubelles de bureau.
- En pareil cas, veuillez faire appel aux services publics de ramassage.

Élimination de la batterie interne de sauvegarde

- Votre ordinateur est équipé d'une batterie auxiliaire interne qui ne devrait normalement pas être remplacée pendant la durée de vie du produit. Pour remplacer cette batterie, veuillez contacter VAIO-Link.
- Conformez-vous à la législation en vigueur dans votre région pour éliminer les batteries usagées.
- Dans certains pays, il est interdit de jeter les batteries lithium ion et autres batteries non dangereuses avec les ordures ménagères ou dans les poubelles de bureau.
- En pareil cas, faites appel aux services publics de ramassage.

Bienvenue

Vous venez d'acquérir un ordinateur portable VAIO de Sony et nous vous en félicitons. Sony a combiné son savoir-faire en matière d'audio, de vidéo, d'informatique et de communication pour mettre à votre disposition un ordinateur à la pointe de la technologie.

Voici un aperçu des caractéristiques de votre ordinateur portable VAIO.

- **Performances exceptionnelles** - Votre PC est équipé d'un processeur rapide, d'un graveur de CD-RW/ lecteur de DVD-ROM* rapide et d'un modem interne.
- **Mobilité** - La batterie rechargeable vous assure des heures d'autonomie, sans alimentation secteur.
- **Qualité audio et vidéo Sony** - Un écran haute résolution LCD vous permet de profiter pleinement des applications multimédia, des jeux et des logiciels de divertissement les plus récents.
- **Fonctionnalités multimédia** - Lecture de CD audio et vidéo. Vous pouvez brancher un lecteur de MiniDisc Net MD**, la dernière nouveauté MiniDisc de Sony. Net MD permet un débit de transfert élevé de données audio entre un PC et un MiniDisc à l'aide du logiciel OpenMG Jukebox.
- **Interconnectivité** - Les fonctionnalités MagicGate Memory Stick™, Ethernet et i.LINK™ sont disponibles sur votre ordinateur. Memory Stick™ est le nouveau support universel de sauvegarde de Sony. i.LINK™ est une interface numérique bidirectionnelle d'échange de données.
- **Windows®** - Votre ordinateur intègre le système d'exploitation Windows® XP Edition Familiale de Microsoft.
- **Communication -** Accédez aux services en ligne les plus en vogue, envoyez et recevez du courrier électronique, explorez Internet, etc.
- **Assistance clientèle hors pair** - En cas de problème, vous pouvez visiter le site Web de VAIO-Link à l'adresse suivante : http://www.vaio-link.com
  Avant de nous contacter, vous pouvez essayer de résoudre le problème seul en consultant le manuel d'utilisation ou les manuels et fichiers d'aide des périphériques ou des logiciels.



* Voir le document **Fiche technique** sur votre cd-rom de documentation.

** Accessoire disponible en option.

Documentation

Les manuels d'utilisation sont fournis sous forme imprimée et en ligne sur votre cd-rom de documentation.

Documentation papier

Dans la documentation sous forme imprimée, vous trouverez :

- Une brochure **Getting Started** où vous trouverez une brève description du contenu de votre boîte, certaines caractéristiques techniques de votre ordinateur portable, ainsi que des instructions de configuration.
- Un **Guide Dépannage** qui contient toutes les informations de base relatives à l'utilisation de votre ordinateur portable, de même que des informations sur le dépannage et sur VAIO-Link.
- Les **Conditions de garantie** de votre ordinateur.
- Un dépliant sur les **Règlements de sécurité.**
- Un dépliant sur les **Réglementations relatives au modem.**

Documentation en ligne

1. Manuel d'utilisation de l'ordinateur portable Sony :
   - Le chapitre **Utilisation de votre ordinateur portable VAIO** décrit l'utilisation des composants standard de votre système. Cette partie du manuel décrit également l'usage que vous pouvez faire d'un **Memory Stick**™.
   - Le chapitre **Branchement de périphériques** explique comment ajouter des fonctionnalités à votre ordinateur en y branchant plusieurs périphériques.
   - Le chapitre **Assistance** décrit les options d'aide disponibles et vous explique comment remédier aux problèmes courants.
   - Le chapitre **Précautions d'emploi** vous donne quant à lui quelques conseils d'utilisation de votre ordinateur portable.
   - Le **Glossaire** reprend les termes techniques utilisés dans ce manuel.

2 Consultez le **Guide des logiciels installés sur votre ordinateur portable Sony** pour de plus amples informations sur les logiciels et applications Sony livrés avec votre ordinateur portable.

- Le chapitre **Guide des logiciels installés sur votre ordinateur** présente brièvement les différentes fonctionnalités des logiciels pré-installés sur votre ordinateur.
- Le chapitre **Utilisation de logiciels vidéo** explique comment utiliser les logiciels vidéo de Sony : DVgate, MovieShaker et Smart Capture.
- Le chapitre **Gestion des fichiers audio dans SonicStage** explique comment convertir vos fichiers audio du format MP3, WMA et WAV vers le format ATRAC3.
- Le chapitre **Utilisation du logiciel DigitalPrint** vous explique comment tirer le meilleur parti des photographies prises avec un appareil photo numérique.
- Le chapitre **Personnalisation de votre ordinateur** vous explique comment configurer le système et la gestion de l'alimentation.
- Le chapitre **Installation et mise à jour des applications** explique comment installer, exécuter ou désinstaller une application logicielle.
- Le chapitre **Gestion des pilotes** explique comment installer, mettre à jour ou désinstaller un pilote.
- Pour connaître la procédure à suivre pour effectuer une réinstallation du système et des applications, référez-vous au chapitre **Utilisation des CD-ROM de réinstallation**.
- Le chapitre **Utilisation des lecteurs partitionnés** vous explique ce que vous pouvez faire avec des lecteurs partitionnés.

3 Pour de plus amples informations sur votre ordinateur, les pilotes et les accessoires, consultez le document en ligne au chapitre **Fiche technique**.

4 Dans le **Guide service client de VAIO-Link**, vous trouverez toutes les informations VAIO-Link nécessaires, comme les numéros et adresses de contact pour chaque pays.

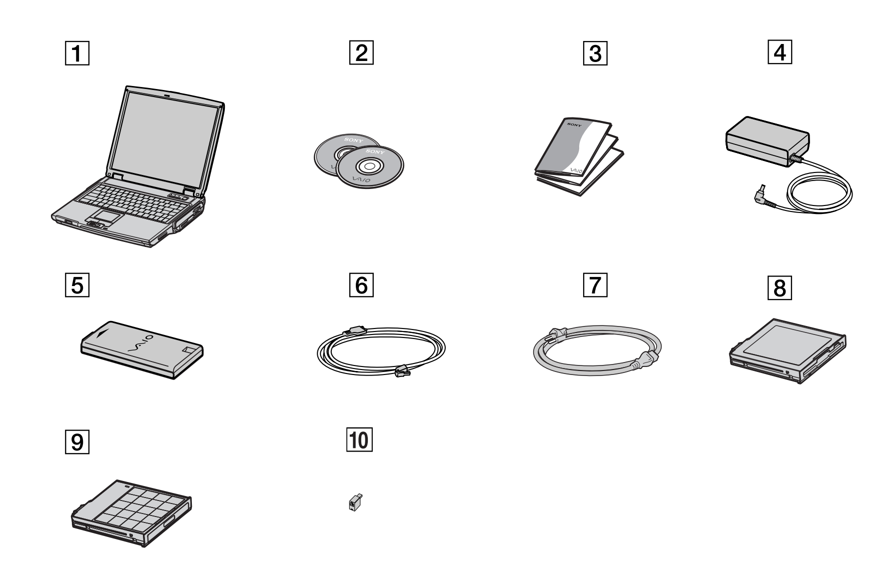
5 Consultez les fichiers d'**aide en ligne** du logiciel que vous utilisez pour obtenir des informations détaillées sur les fonctionnalités et le dépannage.

6 Reportez-vous au manuel de **Mise en route** de Microsoft pour obtenir de plus amples informations sur Windows®.

7 Rendez-vous sur le site http://www.club-vaio.sony-europe.com pour les didacticiels en ligne relatifs à vos logiciels VAIO préférés.

Votre ordinateur portable et ses accessoires

Voici les éléments matériels* contenus dans votre boîte :

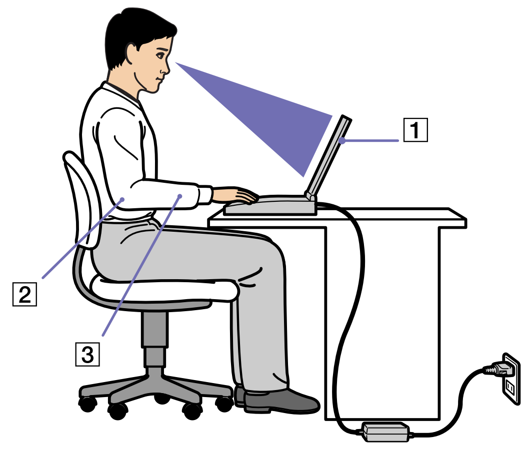


1	Unité principale	7	Cordon d'alimentation
2	CD-ROM de réinstallation	8	Lecteur de disquettes amovible
3	Documentation	9	Ten-Key (pavé à 10 touches)
4	Adaptateur secteur	10	Adaptateur téléphonique (en fonction du pays)
5	Batterie rechargeable		
6	Cordon téléphonique		

* Voir le document **Fiche technique** sur votre cd-rom de documentation.

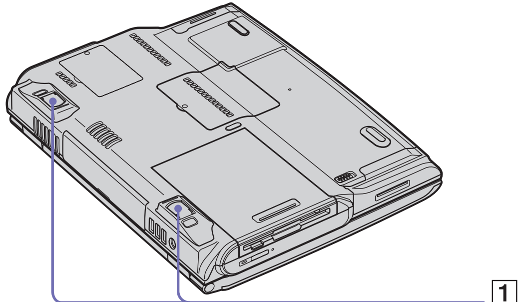
Ergonomie

- Vous serez amené à utiliser votre ordinateur portable dans divers types d'environnements. Dans la mesure du possible, essayez d'observer les règles suivantes, aussi bien dans votre environnement de travail habituel que lors de vos déplacements :



- **Position devant l'ordinateur** - Veillez à placer l'ordinateur droit devant vous pour travailler (1). Lorsque vous utilisez le clavier, le pavé tactile ou une souris externe, maintenez vos avant-bras à l'horizontale (2) et vos poignets dans une position neutre et confortable (3). Laissez les bras le long du corps. Prévoyez des pauses régulières lors de vos sessions de travail sur l'ordinateur. Une utilisation excessive de l'ordinateur peut provoquer la contraction des muscles et des tendons.
- **Mobilier et position du corps** - Installez-vous sur un siège muni d'un bon dossier. Réglez le niveau du siège de sorte que vos pieds reposent bien à plat sur le sol. Pour un meilleur confort, utilisez un repose-pied. Asseyez-vous de façon détendue, tenez-vous droit et évitez de vous courber vers l'avant ou de vous incliner excessivement vers l'arrière.

- **Inclinaison de l'écran** - Modifiez l'inclinaison de l'écran jusqu'à ce que vous trouviez la position qui vous convient le mieux. Une orientation optimale de l'écran réduit la fatigue oculaire et musculaire. N'oubliez pas de régler également la luminosité de votre écran.
- **Éclairage** - Choisissez un emplacement où les fenêtres et l'éclairage ne produisent pas de reflets sur l'écran. Utilisez un éclairage indirect pour éviter la formation de points lumineux sur l'écran. Vous pouvez également réduire les reflets au moyen de certains accessoires. Vous travaillerez plus confortablement et plus vite sous un bon éclairage.
- **Positionnement du moniteur externe** - Le moniteur externe doit être placé à une distance confortable pour les yeux. Assurez-vous que l'écran se trouve au niveau des yeux ou légèrement en dessous lorsque vous êtes assis devant le moniteur.
- **Pieds inclinables –** Ajustez les pieds inclinables (1) de manière à ce que le clavier vous offre un angle de frappe confortable.

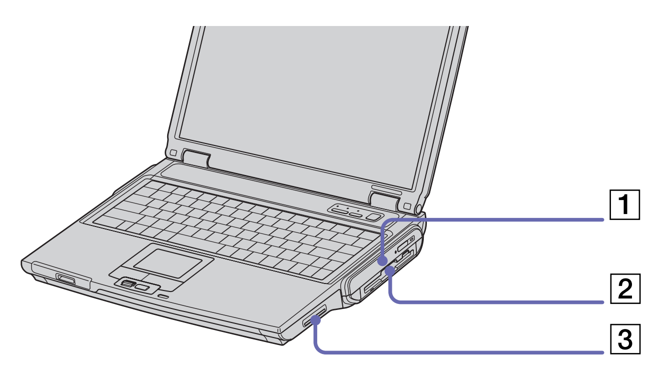


Utilisation de votre ordinateur portable VAIO

Ce chapitre vous apprend à utiliser votre ordinateur portable ainsi que ses périphériques internes et externes.

Identification des témoins lumineux et des ports

Côté droit

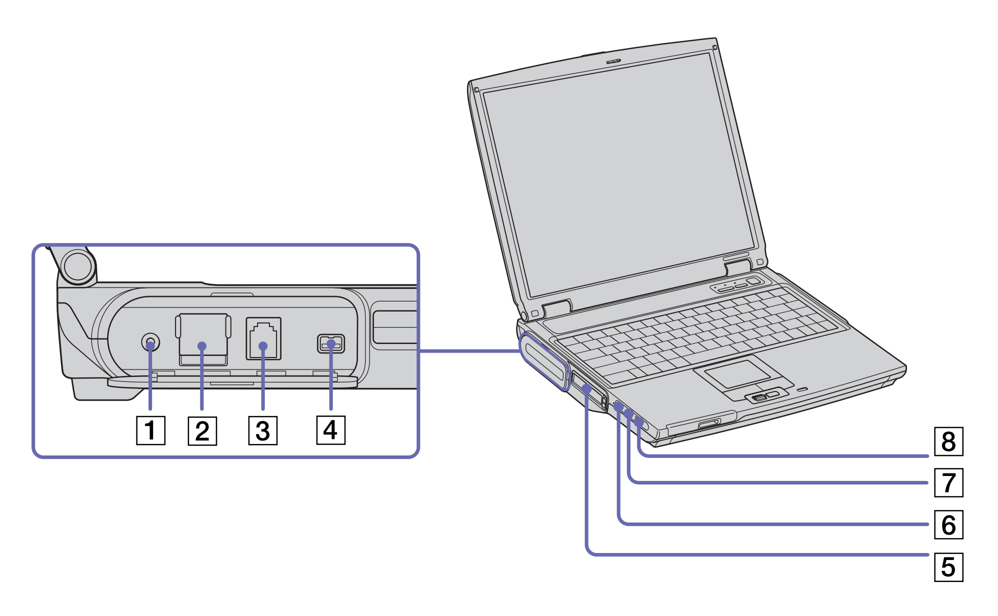


1	Graveur de CD-RW/lecteur de DVD-ROM	(page 59)
2	Baie d'extension modulaire : pour lecteur de disquettes, cache, lecteur* Net MD, caisson d'extrêmes graves ou pavé à 10 touches**	(page 63) / (page 65) / (page 66) / (page 67)
3	Logement de la batterie	(page 21)

* Les enregistreurs numériques haut débit Net MD™ : une solution conviviale qui permet aux mélomanes de profiter de leurs morceaux de musique numérique préférés, partout et à tout moment. La grande nouveauté des produits Net MD consiste en un débit de transfert élevé de données audio entre votre PC et un MiniDisc, assurant une vitesse de transfert direct à l'enregistreur de 32x. Les informations sur les titres/morceaux que vous créez dans le juke-box sont automatiquement transférées à l'enregistreur Net MD. Le lecteur Net MD et le caisson d'extrêmes graves sont des accessoires disponibles en option.

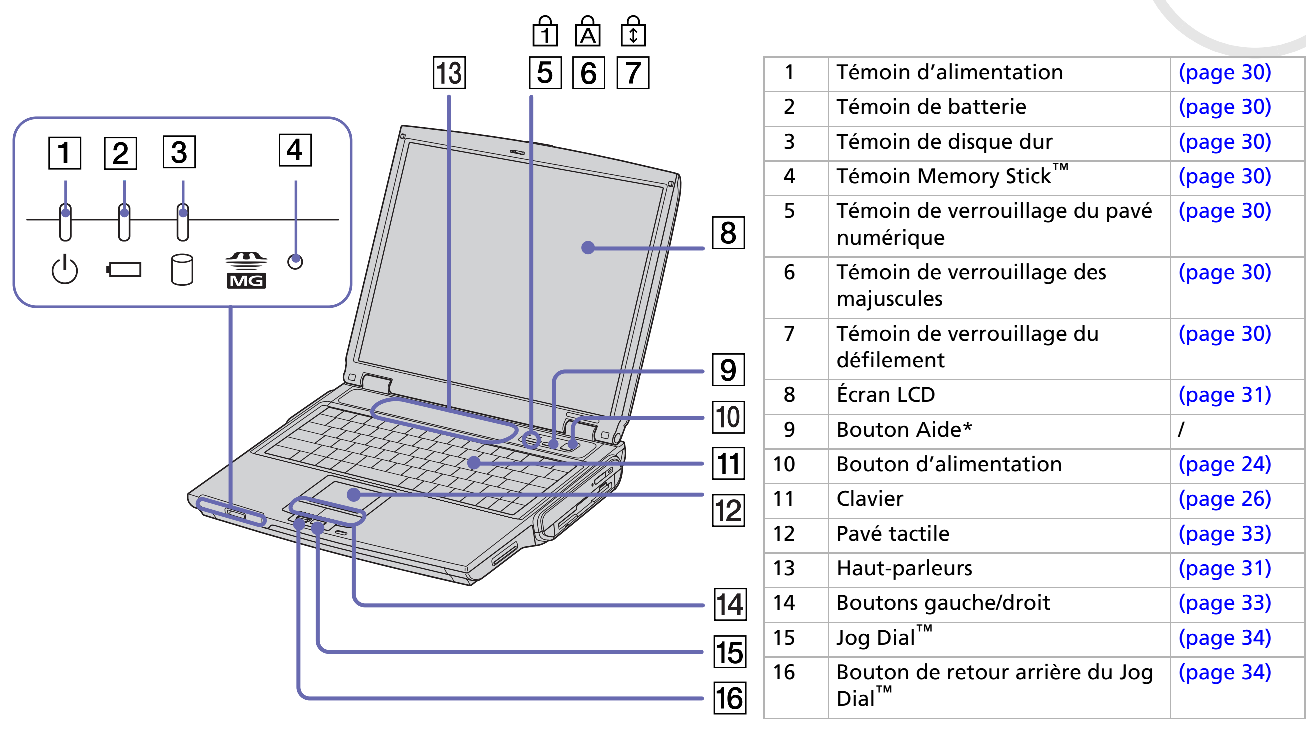
** Pavé numérique externe à 10 touches.

Côté gauche



1	Connecteur sortie audio/vidéo	(page 71)
2	Port réseau Ethernet	(page 80)
3	Port modem	(page 68)
4	Port S400 i.LINK™ (IEEE 1394)	(page 78)
5	Emplacement PC Card	(page 43)
6	Prise microphone	(page 74)
7	Prise écouteurs	(page 73)
8	Contrôle du volume	/

Face avant

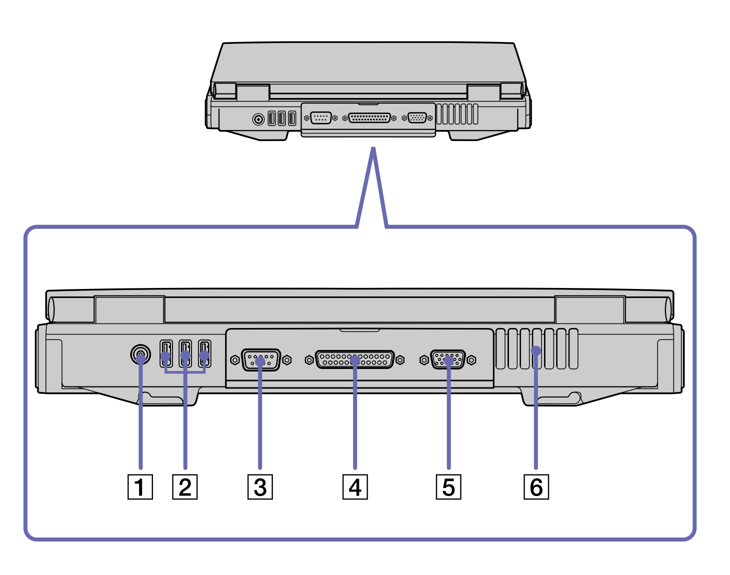


1	Témoin d'alimentation	(page 30)
2	Témoin de batterie	(page 30)
3	Témoin de disque dur	(page 30)
4	Témoin Memory Stick™	(page 30)
5	Témoin de verrouillage du pavé numérique	(page 30)
6	Témoin de verrouillage des majuscules	(page 30)
7	Témoin de verrouillage du défilement	(page 30)
8	Écran LCD	(page 31)
9	Bouton Aide*	/
10	Bouton d'alimentation	(page 24)
11	Clavier	(page 26)
12	Pavé tactile	(page 33)
13	Haut-parleurs	(page 31)
14	Boutons gauche/droit	(page 33)
15	Jog Dial™	(page 34)
16	Bouton de retour arrière du Jog Dial™	(page 34)

* Lorsque vous cliquez sur le bouton Aide, vous lancez le **Centre d'aide et de support VAIO**. Vous pouvez y poser vos questions, accéder à VAIO-Link et trouver des solutions à vos problèmes.

Un interrupteur désactivé se trouve à côté du bouton Aide. Veuillez noter que cet interrupteur ne possède aucune fonction propre sur votre modèle.

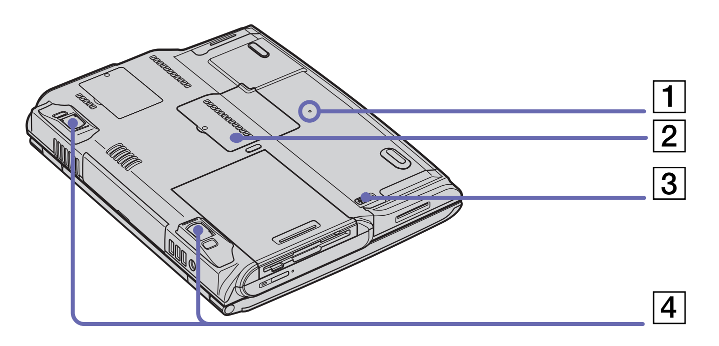
Face arrière



1	Prise d'alimentation secteur	(page 20)	4	Port imprimante	(page 76)
2	Ports USB (3)	(page 75)	5	Port moniteur VGA	(page 68)
3	Port série	/	6	Fente d'aération	/

Une fente d'aération se trouve sur le côté gauche du panneau arrière. Veillez à ne pas l'obstruer lorsque l'ordinateur est sous tension.

Panneau inférieur



1	Orifice donnant accès au bouton de réinitialisation matérielle	/
2	Volet donnant accès au module de mémoire	(page 98)
3	Glissière de déverrouillage de la baie d'extension modulaire	(page 63) / (page 65) / (page 66) / (page 67)
4	Pieds inclinables + boutons de déverrouillage des pieds inclinables	(page 12)

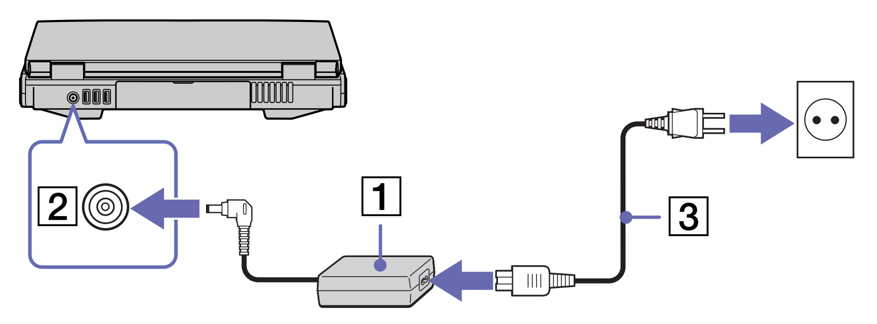
Branchement d'une source d'alimentation

Vous avez le choix entre deux types de sources d'alimentation : secteur ou batterie rechargeable.

Utilisation de l'adaptateur secteur

Pour utiliser l'adaptateur secteur, procédez comme suit :

1 Branchez le câble de l'adaptateur secteur (1) sur la prise d'alimentation secteur (2) de l'ordinateur.
2 Branchez l'une des extrémités du cordon d'alimentation (3) sur l'adaptateur secteur.
3 Insérez l'autre extrémité dans une prise secteur.



N'utilisez l'ordinateur portable qu'avec l'adaptateur secteur fourni par Sony.

Pour déconnecter complètement votre ordinateur portable de l'alimentation secteur, débranchez l'adaptateur.

Veillez à ce que la prise secteur soit d'un accès aisé.

Certains modèles peuvent être fournis avec 2 cordons d'alimentation, l'un étant adapté aux prises secteur anglaises et l'autre aux prises continentales. Le cas échéant, veillez à utiliser le cordon d'alimentation qui convient au pays dans lequel vous utilisez l'ordinateur.

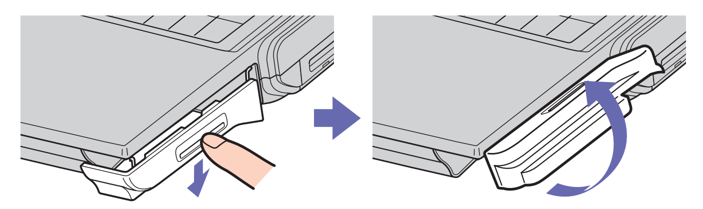
Utilisation de la batterie

Vous avez la possibilité d'utiliser une batterie comme source d'alimentation. Des batteries supplémentaires sont disponibles en option. La batterie fournie avec votre ordinateur n'est pas complètement chargée.

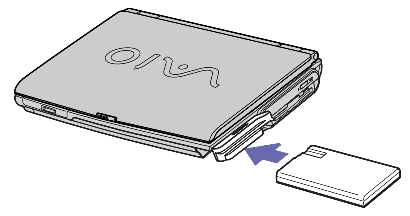
Insertion de la batterie

Pour insérer la batterie, procédez comme suit :

1 Dégagez le volet du logement de la batterie.



2 Insérez la batterie avec l'étiquette tournée vers le haut dans le logement prévu à cet effet sur la face latérale droite de l'ordinateur.



3 Fermez le volet du logement de la batterie. Vous devez entendre un déclic.

 Lorsque l'ordinateur est directement branché sur le secteur et qu'une batterie est insérée dans le logement de la batterie, le système est alimenté par la prise secteur.

Chargement de la batterie

Pour charger la batterie, procédez comme suit :

1 Branchez l'adaptateur secteur sur l'ordinateur.

2 Insérez la batterie.
L'ordinateur charge automatiquement la batterie (1) - le témoin de batterie (2) émet un double clignotement pendant toute la durée de la charge. Lorsque la batterie est chargée à 85%, le témoin s'éteint. Cette opération dure deux heures lorsque le système est éteint/allumé. Pour charger complètement la batterie, il faut compter une heure supplémentaire.

État du témoin lumineux de la batterie	*Signification*
Allumé	L'ordinateur est alimenté par la batterie.
Simple clignotement	La batterie est presque déchargée.
Double clignotement	La batterie est en cours de charge.
Éteint	L'ordinateur utilise l'alimentation secteur.



Les témoins de batterie et d'alimentation clignotent tous deux lorsque la batterie est presque déchargée.

Laissez la batterie dans l'ordinateur lorsque ce dernier est directement connecté à l'alimentation secteur. Le chargement de la batterie se poursuit pendant l'utilisation de l'ordinateur.

Si le niveau de charge de la batterie tombe en dessous de 10%, vous devez brancher l'adaptateur secteur pour recharger la batterie ou éteindre l'ordinateur et insérer une batterie complètement chargée.

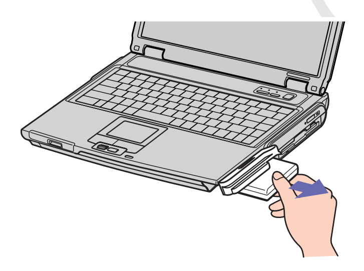
La batterie fournie avec votre ordinateur est une batterie lithium ion rechargeable. La recharge d'une batterie partiellement déchargée n'affecte en rien sa longévité.

Avec certains logiciels et périphériques, votre ordinateur risque de ne pas basculer en mode **Mise en veille prolongée** même lorsque la batterie est presque déchargée. Pour prévenir la perte de données en cas d'alimentation par batterie, nous vous recommandons de sauvegarder fréquemment vos données et d'activer manuellement un mode de gestion de l'alimentation approprié (**Mise en veille** ou **Mise en veille prolongée**, par exemple).

Lorsque l'ordinateur est directement branché sur le secteur et qu'une batterie est insérée dans le logement de la batterie, le système est alimenté par la prise secteur.

Retrait de la batterie

Pour extraire la batterie, procédez comme suit :



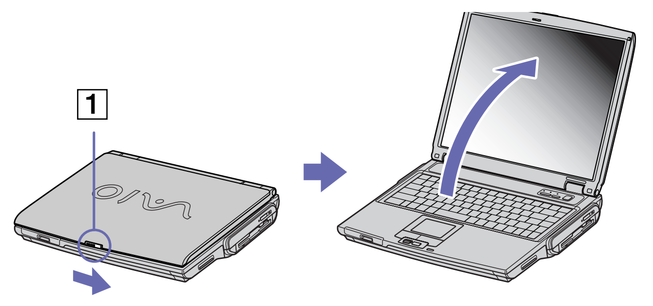
1 Mettez l'ordinateur hors tension.
2 Dégagez le volet du logement de la batterie.
3 Retirez la batterie.
4 Refermez le volet.

✍ Le fait de retirer la batterie lorsque l'ordinateur portable est allumé et non branché sur l'adaptateur secteur ou lorsqu'il est en mode **Mise en veille** peut entraîner une perte de données.

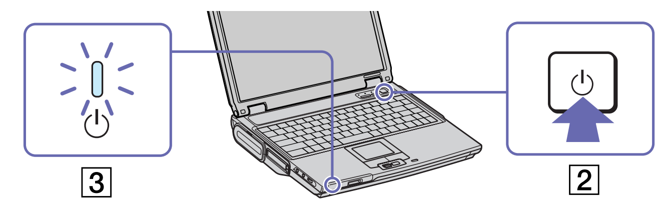
Démarrage de votre ordinateur portable

Pour démarrer votre ordinateur, procédez comme suit :

1 Faites coulisser la glissière de verrouillage de l'écran LCD (1) dans le sens indiqué par la flèche et soulevez le capot de l'ordinateur.



2 Appuyez sur le bouton d'alimentation (2) jusqu'à ce que le témoin d'alimentation vert (3) s'allume.



3 Si nécessaire, appuyez sur **<Fn>+<F5>** pour régler la luminosité de l'écran LCD. Pour augmenter la luminosité, maintenez la touche **<Fn>** enfoncée tout en appuyant sur la touche **<F5>** de manière répétée. Pour diminuer la luminosité, maintenez les touches **<Fn>** et **<Shift>** enfoncées tout en appuyant sur la touche **<F5>** de manière répétée. La luminosité de votre écran s'adapte instantanément.

Si vous maintenez le bouton d'alimentation enfoncé pendant plus de quatre secondes, l'ordinateur s'éteint.

Arrêt de votre ordinateur portable

Il est important que vous arrêtiez correctement votre ordinateur afin de ne pas perdre les données qui n'ont pas été sauvegardées.

Pour arrêter votre ordinateur, procédez comme suit :

1 Cliquez sur le bouton **Démarrer**.
2 Cliquez sur **Arrêter l'ordinateur**.
L'écran **Arrêter l'ordinateur** s'affiche.
3 Cliquez sur **Arrêter**.
Attendez que votre ordinateur s'éteigne automatiquement.
Le témoin d'alimentation s'éteint.
4 Éteignez les périphériques connectés à votre ordinateur.


Répondez à toutes les invites vous demandant si vous voulez sauvegarder des documents ou considérer d'autres utilisateurs.

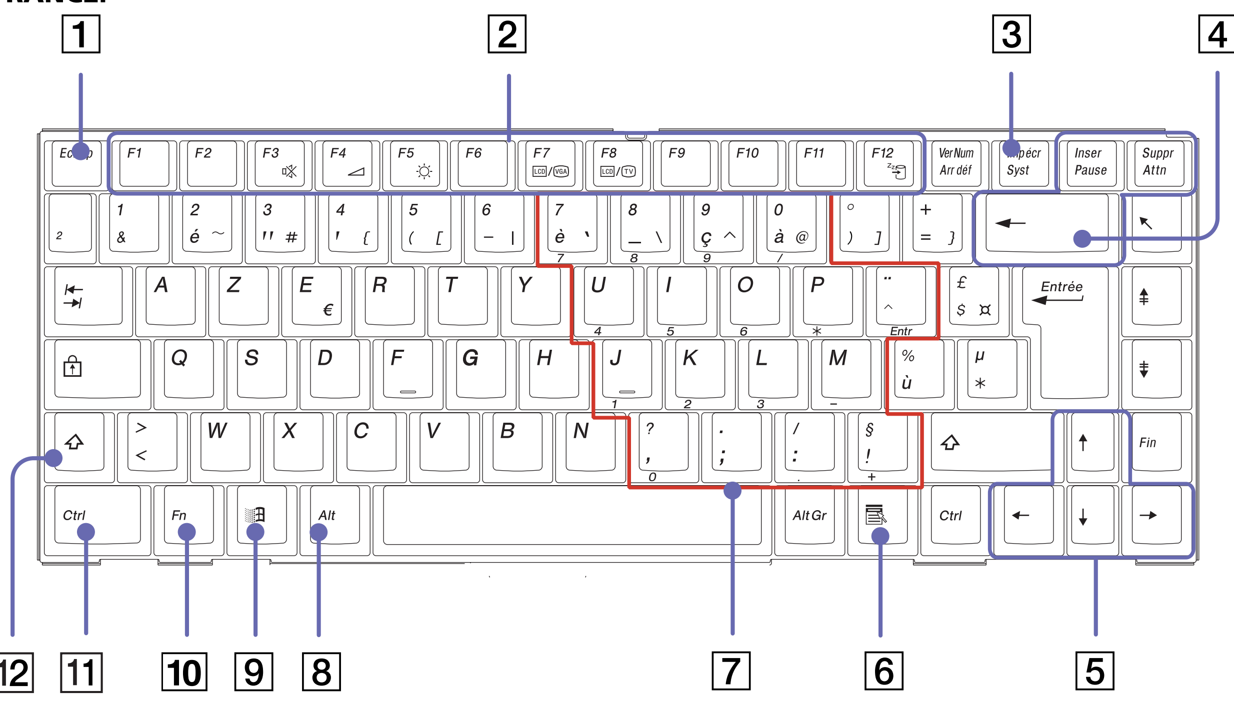
Si vous ne parvenez pas à éteindre votre ordinateur, procédez comme suit.
- Quittez tous les logiciels ouverts.
- Le cas échéant, enlevez la carte PC Card. Pour ce faire, double-cliquez sur l'icône **Supprimer le périphérique en toute sécurité** dans la barre des tâches. Sélectionnez le matériel que vous souhaitez débrancher, puis cliquez sur **Arrêter**.
- Débranchez les éventuels périphériques USB installés.
Appuyez sur **<Alt>+<F4>** et sélectionnez **Arrêter** sur l'écran qui s'affiche.
Si cette procédure s'avère infructueuse, vous pouvez maintenir le bouton d'alimentation enfoncé pendant plus de quatre secondes. L'ordinateur s'éteint alors automatiquement. Cette opération peut entraîner une perte de données.

Si vous n'utilisez pas votre ordinateur pendant un petit laps de temps, vous pouvez économiser l'énergie en activant le mode **Mise en veille**. Pour activer le mode **Mise en veille**, appuyez simultanément sur les touches **<Fn>** et **<Echap>** ou cliquez sur le bouton **Démarrer**, sélectionnez **Arrêter l'ordinateur**, et cliquez enfin sur **Mise en veille**. Pour tout complément d'information sur l'économie d'énergie, voir **Utilisation des modes d'économie d'énergie** (page 56).

Utilisation du clavier

Le clavier de votre ordinateur portable est très similaire à celui d'un ordinateur classique. Toutefois, il comporte plusieurs touches qui vous permettront d'effectuer des tâches liées à vos applications logicielles.

FRANCE:





SUISSE:

Touche	*Description*
Touche d'échappement (1)	La touche <**Echap**> (échappement) sert à annuler une commande.
Touches de fonction (2)	Les douze touches de fonction situées en haut du clavier permettent d'exécuter des tâches particulières. Par exemple, dans la plupart des applications, la touche <**F1**> sert à appeler l'**aide** en ligne. La tâche associée à chaque touche de fonction varie d'une application à l'autre.
Touche d'impression écran (3)	La touche d'impression écran **<Impécr>/<Prt Sc>** prend un instantané électronique de l'écran affiché et le copie dans le Presse-papiers de Windows. Vous pouvez ensuite coller cet instantané dans un document afin de l'imprimer.
Touches de correction (4)	Les touches **<Inser>/<Insert>**, **<Retour arrière>** et **<Suppr>/<Delete>** vous permettent de corriger vos documents.
Touches de navigation (5)	Ces touches vous permettent de déplacer le curseur sur l'écran.
Touche d'applications (6)	La touche **Applications** donne accès à un menu contextuel abrégé ; utiliser cette touche équivaut à cliquer sur le bouton droit de la souris.
Pavé numérique (7)	Cette zone se compose de touches similaires à celles d'une calculatrice ordinaire. Utilisez-la pour saisir des nombres au clavier ou pour effectuer des opérations mathématiques, telles que des additions ou des soustractions. Vous devez d'abord appuyer sur la touche de verrouillage **<Ver Num>/<Num Lk>** correspondante pour activer le pavé numérique. Lorsque vous vous exécutez, le témoin s'allume.
Touches opérateur (8-11-12)	Certaines touches sont toujours utilisées en combinaison avec d'autres touches : **<Ctrl>, <Alt>** et **<Maj>/<Caps Lock>.** Enfoncées en même temps qu'une autre touche, les touches <**Ctrl**> et <**Alt**> constituent un moyen supplémentaire d'exécuter des commandes. Ainsi, dans bon nombre d'applications, vous pouvez enfoncer simultanément les touches <**Ctrl**> et <**S**> (représentées par <**Ctrl**> **+** <**S**>) au lieu de sélectionner la commande **Enregistrer** dans un menu. La touche <Maj>/<Caps Lock> sert à produire des lettres capitales ou des symboles spéciaux tels que @ et $.
Touche Windows® (9)	La touche arborant le **logo Windows®** donne accès au menu Démarrer de Windows® ; utiliser cette touche équivaut à cliquer sur le bouton **Démarrer** dans la Barre des tâches.
Touche <Fn> (10)	La touche <**Fn**>, utilisée en combinaison avec d'autres touches, sert à exécuter des commandes.

Combinaisons et fonctions disponibles avec la touche <Windows>

Combinaisons	Fonctions
+ <F1>	Affiche le **Centre d'aide et de support.**
+ Tabulation	Sélectionne le bouton suivant dans la barre des tâches.
+ <E>	Affiche le **Poste de travail**.
+ <F>	Affiche la fenêtre **Résultats de la recherche** dans laquelle vous pouvez localiser un fichier ou un dossier. Cette combinaison de touches a le même effet que l'option **Rechercher** du menu **Démarrer**.
+ <Ctrl> + <F>	Affiche la fenêtre **Résultats de la recherche** - **Ordinateurs** dans laquelle vous pouvez localiser d'autres ordinateurs.
+ <M>	Réduit toutes les fenêtres affichées.
<Maj> + + <M>	Rétablit la taille initiale des fenêtres réduites.
+ <R>	Affiche la fenêtre **Exécuter**. Cette combinaison de touches a le même effet que l'option **Exécuter** du menu **Démarrer**.
<Fn> + + <Insert>	Affiche la fenêtre **Propriétés système**. Vous pouvez également accéder à cette fenêtre en double-cliquant sur l'icône **Système** du **Panneau de configuration** ou en cliquant avec le bouton droit de la souris sur **Poste de travail** dans le menu **Démarrer**.

Témoins lumineux

Témoin	Fonctions
Alimentation	Sous tension : le témoin est allumé (vert). Mode **Mise en veille** : le témoin clignote (couleur orange). Mode **Mise en veille prolongée** : le témoin est éteint.
Batterie	Indique l'état de la batterie insérée dans le logement de la batterie.
Memory Stick™	S'allume lorsque le **Memory Stick™** est en cours d'utilisation. S'éteint lorsque le **Memory Stick™** n'est plus utilisé.

Témoin	Allumé	Éteint
Disque dur	S'allume lors de la lecture ou l'écriture de données sur le disque dur.	Le disque dur n'est pas sollicité.
Verrouillage du pavé numérique	S'allume lorsque les touches numériques du clavier sont activées.	S'éteint lorsque les touches alphanumériques du clavier sont activées.
Verrouillage des majuscules	Lorsqu'il est allumé, les lettres que vous tapez s'inscrivent en majuscules. Pour revenir aux minuscules, appuyez sur la touche **<Maj>/<CapsLock>**	Lorsqu'il est éteint, les lettres que vous tapez s'inscrivent en minuscules (à moins que vous n'enfonciez la touche **<Maj>/<CapsLock>**).
Verrouillage du défilement	S'allume lorsque l'écran défile différemment (selon l'application, cette fonction n'est pas activée dans la plupart des applications).	Lorsqu'il est éteint, les informations défilent normalement à l'écran.

Combinaisons et fonctions disponibles avec la touche <Fn>

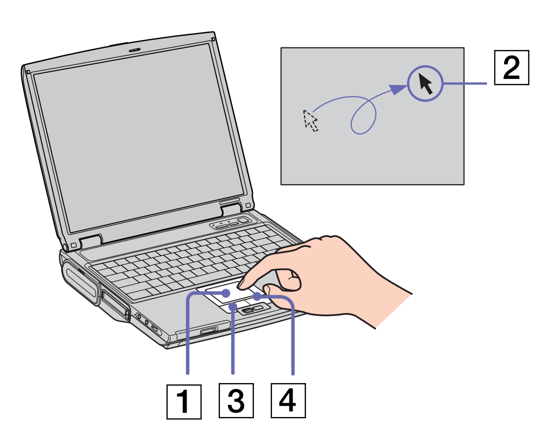
Combinaisons/fonction	*Fonctions*
<Fn> + (Echap) : mise en veille	Fait basculer le système en mode de **mise en veille** pour économiser de l'énergie. Pour réactiver le système, appuyez sur n'importe quelle touche.
<Fn> + (F3) : activation/désactivation du haut-parleur	Active et désactive le haut-parleur intégré.
<Fn> + (F4) : volume du haut-parleur	Règle le volume du haut-parleur intégré. Pour augmenter le volume, appuyez sur la touche **<Fn>** et maintenez-la enfoncée tout en appuyant sur **<F4>** de manière répétée. Pour diminuer le volume, appuyez sur les touches **<Fn>+<Maj>/<CapsLock>** et maintenez-les enfoncées tout en appuyant sur **<F4>** de manière répétée. Vous pouvez également augmenter ou diminuer le volume en faisant tourner le contrôle du volume situé sur le côté gauche de votre ordinateur portable.
<Fn> + (F5) : réglage de la luminosité	Règle la luminosité de l'écran LCD. Pour augmenter la luminosité, appuyez sur la touche **<Fn>** et maintenez-la enfoncée tout en appuyant sur **<F5>** de manière répétée. Pour diminuer la luminosité, appuyez sur les touches **<Fn>+<Maj>/<CapsLock>** et maintenez-les enfoncées tout en appuyant sur **<F5>** de manière répétée.
<Fn> + LCD / VGA (F7)* : utilisation du moniteur externe	Bascule entre l'écran LCD, un moniteur externe (branché sur le port moniteur) ou les deux.
<Fn> + LCD / TV (F8)*	Bascule entre l'écran LCD et un téléviseur.

<Fn> + (ESC) et **<Fn>** + (F12) : mise en veille	Fait basculer le système en mode de **mise en veille** pour économiser de l'énergie. Pour réactiver le système, appuyez sur n'importe quelle touche. Vous pouvez choisir d'utiliser ces raccourcis pour basculer en mode de **mise en veille prolongée** (le niveau le plus bas de consommation d'énergie). Pour ce faire, sélectionnez **Panneau de configuration** > **Alimentation**, et faites vos réglages dans l'onglet **Options avancées**, sous **Boutons d'alimentation**. Pour tout complément d'information sur l'économie d'énergie, voir la section **Utilisation des modes d'économie d'énergie** **(page 56)**.

* Cette fonction n'est disponible que pour le premier utilisateur qui se connecte. Elle ne fonctionnera pas si vous avez activé un autre compte utilisateur.

Utilisation du pavé tactile

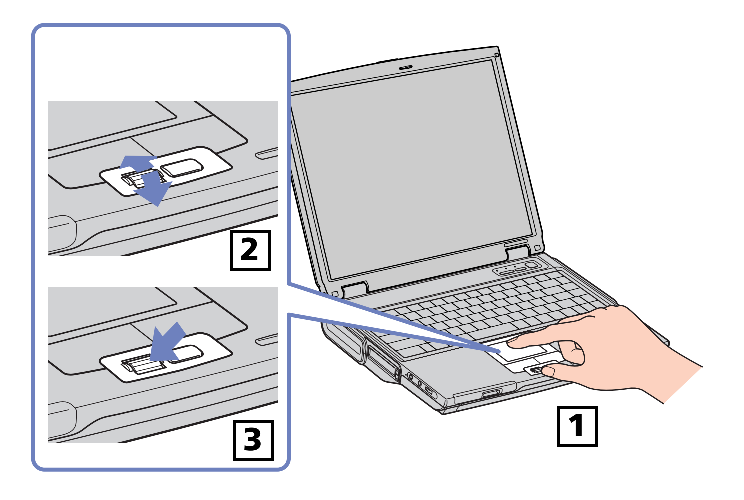
Le clavier comporte un dispositif de pointage appelé pavé tactile (1). Ce pavé tactile intégré vous permet de désigner, sélectionner, faire glisser et faire défiler des objets affichés à l'écran.



Action	Description
Pointer	Faites glisser votre doigt sur le pavé tactile pour déplacer le pointeur (2) vers un élément ou un objet.
Cliquer	Appuyez une fois sur le bouton gauche (3).
Double-cliquer	Appuyez deux fois sur le bouton gauche.
Cliquer avec le bouton droit	Appuyez une fois sur le bouton droit (4). Dans bon nombre d'applications, cette action donne accès à un menu contextuel abrégé.
Glisser-déplacer	Faites glisser un doigt sur le pavé tactile tout en appuyant sur le bouton gauche.
Faire défiler	Déplacez votre doigt le long du bord droit du pavé tactile pour faire défiler l'écran verticalement ou le long du bord inférieur pour faire défiler l'écran horizontalement (cette fonction n'est disponible que pour les applications qui comportent une fonction de défilement du pavé tactile).

Utilisation du Jog Dial™

Votre ordinateur est doté d'un bouton Jog Dial™ (1). Vous pouvez faire tourner (2) le Jog Dial™ et appuyer sur celui-ci (3) pour naviguer dans la fenêtre, sélectionner un logiciel, régler le volume du haut-parleur interne, etc.



Pour lancer logiciel Jog Dial Navigator, cliquez sur **Démarrer**, **Tous les programmes**, **Jog Dial Navigator** et sélectionnez l'option de votre choix.

Le logiciel Jog Dial Navigator comporte les options suivantes :

Outil de connexion à distance	Cet outil vous permet d'accéder au réseau et à l'Internet.
Explorateur de dossiers	Cette fonction ouvre la fenêtre **Explorateur de dossiers Jog Dial** où vous pouvez faire pivoter le Jog Dial™ puis accéder à tous les dossiers de votre ordinateur et ouvrir un lecteur, un dossier, une application ou un document.
Configuration du Jog Dial	Cette option ouvre la fenêtre **Configuration du Jog Dial**. Voir la rubrique **Modification des paramètres de Jog Dial Navigator** **(page 41)**.
Configuration VAIO	Cette fonction permet de paramétrer votre **moniteur**, votre **TV/LCD**, la **luminosité**, l'**accentuation des graves**, la **désactivation du son**, ainsi que le **haut-parleur**. Choisissez une option et appuyez sur le Jog Dial™ pour définir les paramètres.
Window Switcher	Sélectionnez cette option pour afficher dans une fenêtre toutes vos applications ouvertes. Pivotez jusqu'à l'application vers laquelle vous souhaitez basculer puis appuyez sur le Jog Dial™ pour confirmer votre choix.

Lancement de Jog Dial Navigator

Pour lancer Jog Dial Navigator, procédez comme suit :

- Appuyez sur le Jog Dial™.

OU

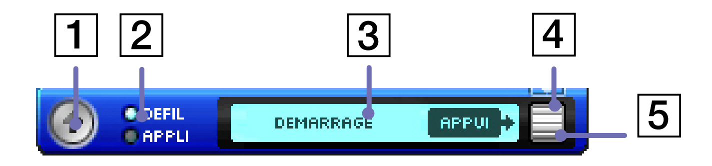
- Double-cliquez sur l'icône **Jog Dial Navigator** dans la barre des tâches.
  L'**Indicateur Jog Dial** apparaît en haut de l'écran.



Pour plus d'options, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône Jog Dial Navigator dans la barre des tâches.

Utilisation de l'Indicateur Jog Dial

Cette fenêtre est la fenêtre d'accueil du Jog Dial Navigator. Elle peut être affichée à tout moment sur votre ordinateur. Vous pouvez également insérer l'Indicateur Jog Dial dans la barre des tâches ou le masquer.



1	Bouton de démarrage	Cliquez sur ce bouton pour activer le mode **Démarrage** et lancer automatiquement des logiciels.
2	Bouton de sélection du mode	Ce bouton indique le mode courant de Jog Dial Navigator. D'un simple clic, vous pouvez passer d'un mode à l'autre : - Sélectionnez **DEFIL** pour passer en mode **Défilement**. - Sélectionnez **APPLI** pour passer en mode **Application**.

3	Zone LCD	Cette zone affiche des informations sur Jog Dial Navigator. Ces informations dépendent du mode et du logiciel utilisés.
4	Bouton Fermer	Cliquez sur ce bouton pour fermer l'**Indicateur Jog Dial.** Pour l'afficher à nouveau, double-cliquez sur l'icône **Jog Dial Navigator** dans la barre des tâches ou cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône **Jog Dial Navigator** dans la barre des tâches et sélectionnez **Afficher l'indicateur Jog Dial**.
5	Icône Jog Dial Navigator	Cette icône représente les tâches du **Jog Dial Navigator**. Vous pouvez cliquer sur cette icône au lieu d'appuyer sur le Jog Dial™.

Passage d'un mode à un autre

Lorsque vous exploitez une application prenant en charge les fonctions Jog Dial Navigator, vous pouvez utiliser le mode **Défilement** ou le mode **Application**. L'un et l'autre vous permettent d'effectuer des tâches différentes à l'aide de Jog Dial™.

 Les fonctions accessibles via Jog Dial™ diffèrent d'un logiciel à l'autre.

Mode Défilement

Vous pouvez utiliser ce mode **Défilement** dans le logiciel. Vous pouvez également faire défiler le menu **Démarrer**.

Pour basculer du mode Application au mode Défilement, procédez comme suit :

- Sélectionnez **DEFIL** dans l'**Indicateur Jog Dial**.

OU

- Avec le **Jog Dial Navigator,** sélectionnez le **mode Défilement** à partir du menu qui s'affiche dans la fenêtre **Jog Dial Navigator**.

Les applications qui ne prennent pas en charge les autres fonctions Jog Dial Navigator vous permettent cependant d'utiliser le mode Défilement.

Mode Application

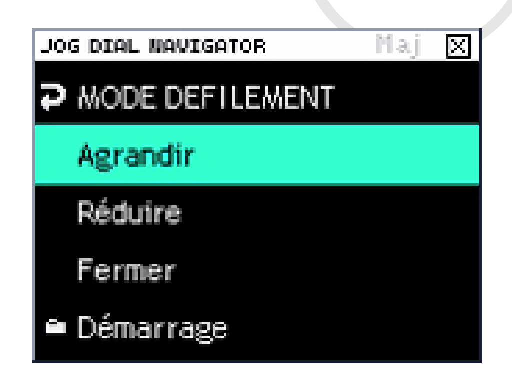
Pour basculer du mode Défilement au mode Application, procédez comme suit :

- Appuyez sur le Jog Dial™.

OU

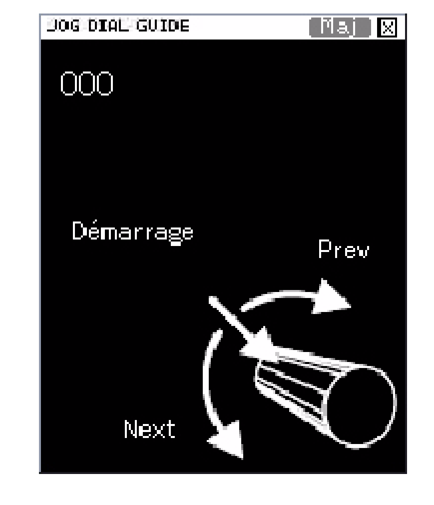
- Sélectionnez **APPLI** dans l'**Indicateur Jog Dial**.

Ce mode permet d'effectuer d'autres tâches que le défilement. Selon l'application dans laquelle vous travaillez, la fenêtre **Jog Dial** s'affiche au format **Liste** ou **Guide**.



Jog Dial Navigator : affiche des menus, noms de fichiers ou autre, que vous pouvez sélectionner à partir du Jog Dial Navigator.

Jog Dial Guide : il vous guide dans l'utilisation du Jog Dial Navigator.



A	Témoin **Maj** : cet indicateur est allumé lorsque la fonction <**Maj**> (utilisation du Jog Dial™ avec la touche <**Maj**> enfoncée) est activée.
B	Bouton **Fermer** : cliquez sur ce bouton pour fermer la fenêtre **Jog Dial Navigator** et activer le mode **Défilement**.

Si le logiciel prend en charge les deux affichages, vous pouvez basculer de l'un à l'autre. Si vous choisissez l'icône dossier à l'extrémité gauche de la fenêtre **Jog Dial Navigator**, vous pouvez descendre d'un niveau ou basculer vers le mode d'affichage **Guide**.

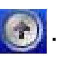
Logiciel Sony non compatible avec le Jog Dial Navigator

Si le logiciel en cours d'utilisation ne reconnaît pas les fonctions du Jog Dial Navigator, vous pouvez faire défiler la fenêtre ou régler la taille de la fenêtre.

Action	*Description*
Tourner le Jog Dial™	Fait défiler la fenêtre verticalement. Lorsque plusieurs fenêtres sont affichées à l'écran, le défilement s'effectue dans la dernière fenêtre sélectionnée.
Appuyer sur le Jog Dial™	Agrandit la fenêtre active. Appuyez de nouveau pour rétablir la taille normale de la fenêtre.
Appuyer sur la touche **<Alt>** et le Jog Dial™	Réduit la fenêtre active. Appuyez à nouveau simultanément sur la touche <**Alt>** et sur le Jog Dial™ pour rétablir la taille normale de la fenêtre.
Appuyer sur la touche **<Maj>** et le Jog Dial™	Ferme les logiciels ou programmes en cours d'utilisation.

Utilisation du mode de démarrage du Jog Dial

Pour passer en mode de démarrage du Jog Dial, procédez comme suit :

- Dans l'**Indicateur Jog Dial**, cliquez sur l'icône en forme de flèche sur la gauche .

OU

- Cliquez sur le symbole **Jog Dial Navigator** sur la droite .
  Le mode **Démarrage** apparaît à l'écran.



Faites tourner le Jog Dial™ pour afficher les différentes applications et utilitaires disponibles sur votre ordinateur. Pour lancer une application, assurez-vous qu'elle est sélectionnée et appuyez sur le Jog Dial™.

Certains dossiers vous proposeront des sous-menus. À nouveau, tournez le Jog Dial™ pour sélectionner une fonctionnalité et appuyez pour la lancer.

Appuyez sur le bouton **Précédent** pour retourner au menu principal ou fermer le **mode de démarrage**. Vous pouvez également faire défiler la liste et sélectionner **Retour**.

Modification des paramètres de Jog Dial Navigator

Vous pouvez modifier le fonctionnement et l'affichage du Jog Dial Navigator à l'aide des options de **configuration du Jog Dial**.

Pour afficher la boîte de dialogue **Configuration du Jog Dial**, procédez comme suit :

- Cliquez avec le bouton droit sur l'**Indicateur Jog Dial** ou sur l'icône **Jog Dial Navigator** dans la barre des tâches et sélectionnez **Configuration du Jog Dial** dans le menu.

OU

- Double-cliquez sur **Jog Dial Navigator** dans le **Panneau de configuration** (mode d'affichage classique).

OU

- Sélectionnez **Démarrer**, **Tous les programmes**, **Jog Dial Navigator** puis **Configuration du Jog Dial**. L'écran **Configuration du Jog Dial** apparaît.

Cliquez sur un onglet pour afficher les paramètres correspondants.

Onglet Mode de fonctionnement	Les nouveaux paramètres seront pris en compte après redémarrage de votre ordinateur. **Utilisation des fonctions Défilement et Application (mode normal) :** il s'agit du mode de fonctionnement normal de Jog Dial Navigator. **Utilisation du Jog Dial comme une roulette de souris :** le Jog Dial fonctionnera uniquement comme une roulette de souris. **Désactivation de toutes les fonctions du Jog Dial :** vous ne pourrez plus utiliser les fonctions du Jog Dial.

Onglet Configuration du Jog Dial	Cet onglet vous permet de définir les fonctions du Jog Dial Navigator. **Plage de défilement :** déplacez la glissière vers la gauche ou vers la droite pour définir la plage de défilement. **Accès aux menus et boîtes de dialogue via Jog Dial (Après réinitialisation de Windows) :** vous pourrez commander les menus contextuels et les boîtes de dialogue depuis le Jog Dial. Ce paramètre sera pris en compte après réinitialisation de votre ordinateur. **Sélectionnez le fichier JogScript :** vous pouvez indiquer le chemin d'accès et le nom des fichiers JogScript.
Onglet Affichage/son	Vous pouvez définir les effets sonores de la fenêtre Jog Dial et des fonctions de la molette. **Activer les effets animés :** vous pouvez activer ou désactiver les effets animés de la fenêtre Jog Dial. **Transparence :** déplacez la glissière vers la gauche ou la droite pour ajuster la transparence de la fenêtre Jog Dial. **Utiliser l'effet sonore lors de la pression du Jog Dial :** vous pouvez indiquer le fichier audio à lire à chaque pression du Jog Dial. **Utiliser l'effet sonore lors de la rotation du Jog Dial :** vous pouvez indiquer le fichier audio à lire à chaque rotation du Jog Dial.

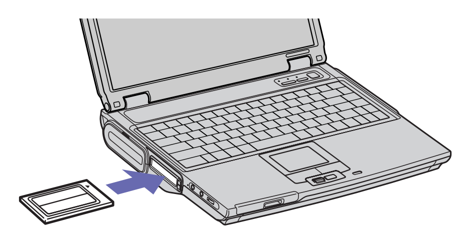
Utilisation de cartes PC Card

Votre ordinateur est doté de deux emplacements PC Card. Les cartes PC Card permettent de brancher des périphériques externes portatifs.

Insertion d'une carte PC Card

Pour insérer une carte PC Card, procédez comme suit :

1 Insérez la carte PC Card dans un des logements prévus à cet effet, l'étiquette tournée vers le haut.



2 Poussez doucement la carte jusqu'à ce qu'elle soit bien en place.
La carte PC Card est détectée automatiquement par votre système.
L'icône **Supprimer le périphérique en toute sécurité** s'affiche dans la barre des tâches.

 Certains périphériques peuvent ne pas fonctionner correctement si vous passez sans cesse des modes **Mise en veille** ou **Mise en veille prolongée** au mode **normal**.

L'ordinateur retourne à son état d'origine lorsque vous le redémarrez.

Les emplacements PC Card peuvent accueillir (simultanément) deux cartes PC Card de Type I, deux cartes de Type II ou une carte de Type III. Ces emplacements sont compatibles avec les cartes de type CardBus.

Les cartes PC Card de Type III doivent être installées dans l'emplacement inférieur.

Avec certaines cartes PC Card, il peut s'avérer nécessaire de désactiver tous les périphériques non utilisés.

Veillez à utiliser le pilote le plus récent du fabricant de la carte PC Card.

Si le symbole « ! » s'affiche sous l'onglet **Gestionnaire de périphériques** de la boîte de dialogue **Propriétés système**, supprimez le pilote, puis réinstallez-le.

Il n'est pas nécessaire d'éteindre l'ordinateur pour insérer ou retirer une carte PC Card.

Ne forcez jamais une carte dans son emplacement, vous pourriez endommager les broches du connecteur. Si vous ne parvenez pas à insérer la carte, vérifiez que vous l'insérez dans le bon sens. Pour plus d'informations sur l'utilisation de votre carte PC Card, consultez le manuel.

Avec certaines cartes PC Card, il peut arriver que votre ordinateur ne reconnaisse pas l'un ou l'autre des périphériques connectés à votre système lorsque vous basculez entre le mode d'alimentation **normal** et le mode **Mise en veille** ou **Mise en veille prolongée**. Dans ce cas, redémarrez votre système.

Ne transportez pas votre ordinateur portable en touchant la tête d'une carte PC Card. Une mauvaise manipulation de cette carte pourrait endommager les broches du connecteur.

Extraction d'une carte PC Card

Pour retirer la carte PC Card de votre ordinateur sous tension, suivez attentivement la procédure ci-dessous. Une mauvaise opération risquerait de gêner le fonctionnement de votre système. Si vous préférez retirer la carte PC Card en laissant l'ordinateur éteint, passez directement à l'étape 8.

Pour extraire une carte PC Card, procédez comme suit :

1. Double-cliquez sur l'icône **Supprimer le périphérique en toute sécurité** dans la Barre des tâches.
   La boîte de dialogue **Supprimer le périphérique en toute sécurité** s'affiche.
2. Sélectionnez l'élément matériel que vous souhaitez déconnecter.
3. Cliquez sur **Arrêter**.
4. Dans la boîte de dialogue **Arrêt d'un périphérique matériel,** confirmez le périphérique que vous souhaitez arrêter.
5. Cliquez sur **OK**.
   Une boîte de dialogue s'ouvre indiquant que vous pouvez maintenant extraire le périphérique.
6. Cliquez sur **OK**.
7. Cliquez sur **Fermer**.
8. Appuyez sur le bouton de déverrouillage de la carte PC Card de manière à ce qu'il ressorte.
9. Appuyez une deuxième fois sur le bouton de déverrouillage de la carte PC Card afin d'extraire la carte.
10. Saisissez doucement la carte PC Card et retirez-la de son emplacement.

✍ Si vous retirez la carte PC Card de l'ordinateur lorsque que celui-ci est sous tension, votre système risque de se bloquer et vous risquez de perdre les données que vous n'avez pas enregistrées.

Avant d'extraire la carte PC Card, cliquez sur l'icône PC Card dans la Barre des tâches et fermez la carte. Fermez toutes les applications utilisant cette carte avant de la retirer. Dans le cas contraire, vous risquez de perdre des données.

Une fois la carte insérée, il est possible que votre ordinateur ne bascule pas en mode de **mise en veille prolongée**, mais bien en mode de **mise en veille**. Il est conseillé de retirer la carte lorsque l'ordinateur entre en mode de **mise en veille prolongée**. Pour cela appuyez sur les touches **<Fn>+<F12>**. Cela vaut également si l'ordinateur est configuré pour entrer automatiquement en **mise en veille prolongée**, lorsqu'il utilise une batterie comme source d'alimentation.

Certaines cartes PC Cards ou leurs fonctions peuvent ne pas être compatibles avec cet ordinateur.

Utilisation de Memory Stick™

Votre ordinateur VAIO est conçu pour accueillir un support Memory Stick™. Le Memory Stick™ est un dispositif compact, mobile et souple spécialement conçu pour l'échange et le partage de données numériques entre appareils compatibles. Etant donné qu'il est amovible, il peut être utilisé pour le stockage de données externes.
Utilisez la mémoire flash pour télécharger tout élément pouvant être converti en données numériques, telles que des images, de la musique, des mots, des sons, des animations et des photos.
D'ores et déjà considéré comme le périphérique de stockage de données du futur, le Memory Stick™ peut déjà être utilisé avec un nombre croissant de produits, parmi lesquels :

- Les systèmes audio
- Les périphériques visuels
- Les produits VAIO
- Les CLIE portables
- Les téléphones mobiles

Il existe actuellement deux types de Memory Stick™ :

- Le Memory Stick™ générique, de couleur bleue
- Le MagicGate Memory Stick™, de couleur blanche



Les Memory Stick™ sont disponibles sur le site Web de Sony Style (http://www.sonystyle-europe.com), ou chez votre revendeur Sony.

Pourquoi le Memory Stick™?

Sony contribue au développement du monde de la communication, en facilitant, entre autres, le transfert des données numériques. Le Memory Stick™, résultat de cette politique, permet une connexion instantanée des périphériques numériques. Grâce à lui, vous pouvez télécharger des données depuis n'importe quel périphérique compatible, puis les envoyer vers un autre par le biais d'un transfert unique et instantané.

Les principaux avantages du Memory Stick™ sont les suivants :

- **Taille :** les dimensions réduites, 21,5 mm de long, 2,8 mm de haut pour une profondeur de 50 mm, rendent ces produits compatibles peu encombrants, légers et séduisants.
- **Capacité :** sa capacité de données dépasse de loin celle d'une disquette.
- **Sécurité :** une fonction verrouillage permet de protéger vos données contre tout effacement accidentel.
- **Polyvalence :** la capacité de mémoire s'étend de 4 Mo à 128 Mo, soit une capacité équivalente à 88 disquettes.
- **Fiabilité :** le mode de protection du matériel et de son contenu permet de réduire le nombre de prises à 10 broches. Ceci, ainsi que la solidité de la structure de la carte mémoire, lui confère une longévité plus grande que la plupart des autres périphériques.
- **Durabilité :** le même Memory Stick™ peut être utilisé des dizaines de milliers de fois.
- **Compatibilité étendue :** le format actuel du Memory Stick™ est conçu pour être compatible avec les futurs produits ainsi qu'avec les Memory Stick™ de capacité supérieure.

L'avenir du Memory Stick™

Le potentiel du Memory Stick™ est pratiquement illimité, grâce au nombre de **produits compatibles** qui augmente sans cesse, tant dans les domaines personnels que professionnels.

L'introduction de cartes Memory Stick™ de 256 Mo et de 512 Mo est prévue pour 2002, et une version d'une **capacité** de 1 Go est attendue pour 2003. En outre, la vitesse de transfert natif du Memory Stick™ grandira avec l'augmentation des capacités. À la fin de l'année 2002, la **vitesse de transfert** du Memory Stick™ sera multipliée par huit, pour atteindre un maximum de 20 Mo/sec.

Memory Stick™ générique

Le Memory Stick™ première génération, de couleur bleue, permet d'enregistrer des images provenant entre autres d'appareils photo numériques ou des données provenant d'un ordinateur. Il vous permet d'enregistrer, de lire et de transférer plusieurs types de données, et ce, à tout moment.



D'extraction et de transport facile, le Memory Stick™ vous accompagnera partout, car il peut s'insérer dans n'importe quel périphérique compatible en vue du transfert et du partage des informations enregistrées.

Ceci signifie que vous pourrez étendre les fonctionnalités de votre ordinateur VAIO dans les scénarios suivants :

- Avec votre appareil photo numérique, transmettez instantanément vos photos de vacances par messagerie électronique.
- Tirez le meilleur parti des scènes que vous avez capturées sur votre caméscope à l'aide des outils de montage d'animations installés dans votre ordinateur VAIO.
- Conservez avec vous vos images en copiant sur votre ordinateur VAIO des fichiers d'image d'Internet vers votre CLIE portable.
- À l'aide de l'enregistreur de données vocales, joignez votre propre voix à vos messages électroniques, pour éviter tout problème de compréhension.

Le Memory Stick™ de couleur bleue est actuellement disponible avec une mémoire d'une capacité de 4, 8, 16, 32, 64 ou 128 Mo (capacité équivalente à 88 disquettes).


Les Memory Stick™ génériques ne peuvent pas être utilisés conjointement avec le baladeur Memory Stick™, ni avec des données protégées par droits d'auteur.

MagicGate Memory Stick™

Le MagicGate Memory Stick™, de couleur blanche, enregistre des données graphiques et informatiques exactement comme son partenaire de couleur bleue ; la différence réside dans la technologie MagicGate de protection des droits d'auteurs.



Ce type de Memory Stick™, également connu sous le nom de MG Memory Stick™, est doté des caractéristiques suivantes :

- 3 capacités différentes : 32 Mo, 64 Mo et 128 Mo.
- Stockage de données audio jusque 120 minutes.
- Téléchargement et enregistrement :
  - musique numérique
  - images
  - animations et autres possibilités, parmi lesquelles :
- la combinaison de fichiers de données pour ajouter de la musique à vos animations personnelles, par exemple ;
- le transfert et le partage de données entre plusieurs produits numériques ;
- la technologie MagicGate de protection des droits d'auteurs ;

- la conformité SDMI (Secure Digital Music Initiative) ;
- le logiciel SonicStage.

Pour distinguer un MagicGate Memory Stick™ d'un modèle générique, vérifiez la présence

- du logo imprimé sur le support,
- et d'un point saillant situé sur la face arrière.

MagicGate est une technologie de protection des droits d'auteur conforme aux normes définies par SDMI (Secure Digital Music Initiative, une organisation destinée à établir des spécifications de référence industrielles en vue de protéger les droits d'auteur de la musique numérique).

Le logo indique la présence du système de protection de droits d'auteur conçu par Sony. Il n'est pas destiné à garantir la compatibilité avec d'autres médias.

MagicGate

MagicGate désigne la technologie de protection des droits d'auteur utilisée par le MagicGate Memory Stick™ et les autres périphériques compatibles avec ce type de mémoire.
Le baladeur Memory Stick™ et le MagicGate Memory Stick™ interagissent pour contrôler les données se rapportant à la protection des droits d'auteur.
Si aucun problème n'est détecté, les données sont échangées sous forme codée. En cas de problème d'authentification, les données ne pourront pas être lues ou échangées.

SonicStage

Il s'agit d'une technologie de protection des droits d'auteur permettant de vérifier les contenus musicaux numériques téléchargés depuis un CD, Internet et/ou d'autres sources vers un ordinateur.
Le logiciel installé sur le PC enregistre sur le disque dur les contenus musicaux sous une forme codée. Tout en vous permettant de profiter de ces extraits sur votre ordinateur, cette technologie empêche les procédures de distribution non autorisées sur Internet. Compatible avec MagicGate, SonicStage vous permet de transférer les fichiers audio que vous avez téléchargés de votre PC sur votre MG Memory Stick™ et de les lire sur d'autres médias ou périphériques équipés de MagicGate.

Protection des droits d'auteur

Les créateurs d'œuvres artistiques telles que des morceaux musicaux ont des « droits d'auteur », qui leur confèrent l'autorisation de décider de l'utilisation de leurs travaux. Lors de leur création, les oeuvres artistiques sont automatiquement protégées par des droits d'auteur, sans que leur concepteur ne doive les enregistrer ou les déclarer auprès d'un organisme compétent. Ces oeuvres ne peuvent être utilisées sans la permission de la personne responsable de leur création.
On a néanmoins constaté, dans le monde musical, un accroissement important de la distribution illégale sans permission des artistes, particulièrement via Internet. C'est pourquoi la RIAA (Recording Industry Association of America) a pris l'initiative d'organiser un forum appelé SDMI (Secure Music Digital Initiative) afin de mettre sur pied une technologie permettant la protection des droits d'auteur lors de la distribution électronique de musique.
C'est dans cette optique que Sony propose le MagicGate Memory Stick™ et le baladeur Memory Stick™, dotés d'une fonctionnalité de protection des droits d'auteur conforme aux normes SDMI, fournissant ainsi un environnement dans lequel les utilisateurs peuvent enregistrer et apprécier des données musicales sans crainte de violer les doits d'auteur..

Les travaux de forme textuelle peuvent être enregistrés par les particuliers dans le cadre exclusif d'un usage privé.

Périphériques compatibles

Le nombre de produits compatibles avec le Memory Stick™ s'élève à presque 80. Ce nombre comprend, d'une part, les produits actuellement disponibles sur le marché et, d'autre part, les produits annoncés dans le monde entier, du caméscope aux lecteurs musicaux portables, en passant par les enregistreurs-répondeurs et beaucoup d'autres appareils électroniques.

À l'heure actuelle, les Memory Stick™ peuvent être utilisés avec les produits Sony suivants :

Visuels :

- Caméra numérique Cybershot
- Caméra numérique Mavica
- Caméra vidéo numérique de série PC, TRV et VX
- Projecteur LC

Audio :

- Baladeur MS
- Système Hi-Fi MS
- Network Walkman
- Enregistreurs-répondeurs

Autres

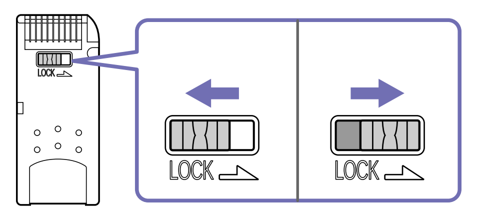
- Ordinateurs portables VAIO
- Ordinateurs de bureau VAIO
- Organiseurs portables CLIE
- Téléphones mobiles Sony
- Imprimantes numériques
- Robot intelligent AIBO de Sony Entertainment

Pour en savoir plus sur les produits disponibles dans votre pays, visitez le site :

http://www.sonystyle-europe.com

Protection en écriture d'un Memory Stick™

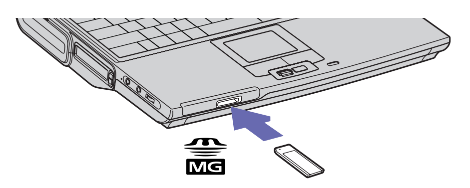
Les **Memory Stick™** sont dotés d'un mécanisme anti-effacement destiné à empêcher la suppression ou le remplacement de données importantes.
Déplacez la glissière vers la droite ou vers la gauche pour activer/désactiver la protection en écriture. Une fois le mécanisme anti-effacement désactivé, les données peuvent être sauvegardées sur le Memory Stick™. Quand le mécanisme anti-effacement est activé, les données peuvent être lues mais ne peuvent pas être sauvegardées sur le Memory Stick™.



* Les Memory Stick™ de 128 Mo ont une glissière verticale.

Insertion d'un Memory Stick™

Pour insérer un Memory Stick™, procédez comme suit :



1 Une fois vos données stockées depuis votre périphérique numérique, insérez le Memory Stick™ avec la flèche tournée vers le haut dans l'emplacement Memory Stick™.
2 Glissez délicatement le Memory Stick™ dans son emplacement jusqu'à ce qu'un déclic se produise.
Votre système détecte automatiquement le Memory Stick™ et l'insère dans le **Poste de travail** comme périphérique local sous une lettre correspondante (sur la base de la configuration de votre ordinateur).

✍ Tenez le support Memory Stick™ et insérez-le, dans le sens indiqué par la flèche, dans l'emplacement prévu à cet effet. Pour ne pas endommager l'ordinateur ou le Memory Stick™, ne forcez pas le Memory Stick™ dans son emplacement si vous rencontrez une résistance en l'insérant.

Retrait d'un Memory Stick™

Pour retirer un Memory Stick™, procédez comme suit :

1. Vérifiez que le témoin d'accès est éteint.
2. Appuyez sur le Memory Stick™ pour l'enfoncer à l'intérieur de l'ordinateur portable.
   Le Memory Stick™ s'éjecte.
3. Tirez le Memory Stick™ hors de son emplacement.

Retirez délicatement votre Memory Stick™ ou il pourrait s'éjecter inopinément de l'emplacement.

Il est conseillé de retirer le Memory Stick™ avant d'éteindre l'ordinateur.

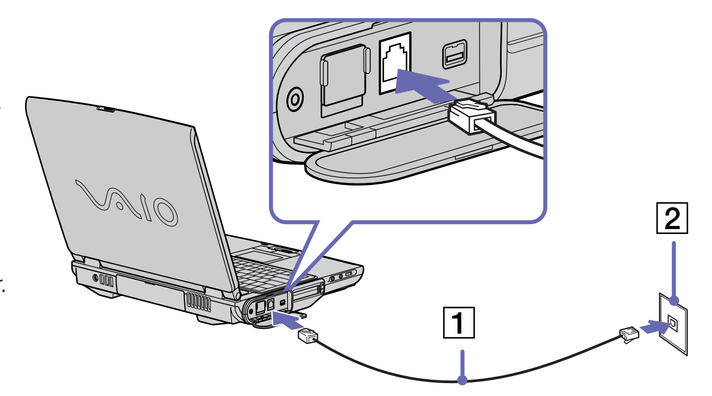
Utilisation du modem

Votre ordinateur portable est équipé d'un modem interne.
Vous devez vous connecter à une ligne téléphonique pour accéder aux services en ligne et à Internet, pour procéder à l'inscription en ligne de votre ordinateur et de vos logiciels, et pour contacter le service VAIO-Link.

Pour se connecter à une ligne téléphonique, procédez comme suit :

1. Branchez une extrémité du cordon téléphonique (1) sur la fiche pour ligne téléphonique de l'ordinateur.
2. Branchez l'autre extrémité dans la prise murale (2).

Ne tirez pas trop fort sur la petite languette souple de votre ordinateur.



Votre ordinateur portable VAIO est livré avec un adaptateur spécifique à chaque pays. Vous pouvez dès lors brancher la fiche pour ligne téléphonique dans une prise murale.
Nous vous conseillons d'utiliser la fiche qui vous a été fournie. Utiliser une autre fiche risquerait en effet de nuire à la qualité de la connexion.

Votre ordinateur ne peut pas être connecté à un téléphone à pièces. Il peut également s'avérer incompatible avec plusieurs lignes téléphoniques ou un central téléphonique (PBX). Si vous branchez le modem sur une ligne téléphonique raccordée en parallèle, le modem ou l'autre périphérique branché peut ne pas fonctionner correctement. Certains de ces branchements peuvent entraîner un excès de courant électrique et pourraient provoquer un dysfonctionnement du modem interne.

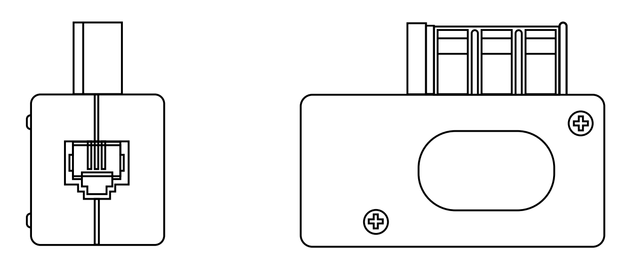
Seul le signal DTMF (numérotation fréquences vocales) est pris en charge.

Avant d'utiliser le modem, vous devrez sélectionner le pays où vous vous trouvez. La procédure de sélection du pays d'utilisation est détaillée sous le chapitre **Configuration du modem** du Guide des logiciels installés sur votre ordinateur portable Sony.

Utilisation de l'adaptateur téléphonique adéquat

Dans la boîte, vous trouverez deux adaptateurs téléphoniques. Veillez à utiliser l'adaptateur approprié au pays où vous vous trouvez.

France: Prenez l'adaptateur fourni pourvu d'une broche saillante et plate, et fixez-le au cordon téléphonique.



Utilisation des modes d'économie d'énergie

Si vous utilisez une batterie comme source d'alimentation, vous pouvez tirer parti des paramètres de gestion de l'alimentation pour en accroître l'autonomie. Outre le mode normal d'exploitation, qui vous permet de mettre des périphériques spécifiques hors tension, votre ordinateur est doté de deux modes d'économie d'énergie distincts : **mise en veille** et **mise en veille prolongée**. Si vous utilisez une batterie, sachez que l'ordinateur passe automatiquement en mode de **mise en veille prolongée** lorsque le niveau de charge de la batterie tombe au-dessous de 7 %, et ce, quel que soit le mode de gestion de l'alimentation sélectionné.

✍ Si le niveau de charge de la batterie tombe en dessous de 10 %, vous pouvez brancher l'adaptateur secteur pour recharger la batterie ou arrêter l'ordinateur et insérer une batterie complètement chargée.

Mode normal

Il s'agit de l'état normal de votre ordinateur lorsqu'il est en service. Dans ce mode, le témoin d'alimentation s'allume en prenant la couleur verte. Pour économiser de l'énergie, vous pouvez mettre hors tension certains périphériques comme l'écran LCD ou le disque dur.

Utilisation du mode Mise en veille

Lorsque vous choisissez ce mode, votre ordinateur enregistre l'état actuel du système dans la mémoire vive et interrompt l'alimentation du processeur. Dans ce mode, le témoin d'alimentation clignote en prenant la couleur brune.

Pour activer le mode de mise en veille, procédez comme suit :

Appuyez sur **<Fn>+<Esc>**, ou sur **<Fn>+<F12>**.

Ou,

Sélectionnez **Démarrer/Arrêter l'ordinateur** et cliquez sur **Mise en veille**.

Pour réactiver le mode normal, appuyez sur n'importe quelle touche.


Lorsqu'un ordinateur se trouve en mode **Mise en veille**, il est impossible d'y insérer un disque.

L'activation du mode **Mise en veille** requiert moins de temps que celle du mode **Mise en veille prolongée**.

Le mode **Mise en veille** utilise plus d'énergie que le mode **Mise en veille prolongée**.

Utilisation du mode Mise en veille prolongée

L'état du système est enregistré sur le disque dur et l'alimentation est coupée. Dans ce mode, le témoin d'alimentation s'éteind.

Pour activer le mode de mise en veille prolongée, procédez comme suit :

1 Dans le menu **Démarrer**, sélectionnez la commande **Arrêter l'ordinateur**.
2 Maintenez la touche **<Maj>** enfoncée et appuyez sur **Mise en veille prolongée**.

Pour réactiver le mode normal, enfoncez le bouton d'alimentation. L'ordinateur revient à son état précédent.

 Si vous enfoncez le bouton d'alimentation plus de 4 secondes, l'ordinateur s'éteind.

Lorsqu'un ordinateur se trouve en mode **Mise en veille prolongée**, il est impossible d'y insérer un disque.

L'activation du mode **Mise en veille prolongée** requiert plus de temps que celle du mode **Mise en veille**.

Le mode **Mise en veille prolongée** utilise moins d'énergie que le mode **Mise en veille**.

*Activation du mode de mise en veille prolongée à l'aide de la touche **<Fn>***

Vous pouvez choisir d'utiliser les raccourcis **<Fn>+<Echap>** ou **<Fn>+<F12>** pour activer le mode **Mise en veille prolongée** plutôt que le mode **Mise en veille**.

Pour modifier les paramètres par défaut, procédez comme suit :

1 Sélectionnez **Panneau de configuration** > **Alimentation**.
2 Sélectionnez l'onglet **Options avancées**.
3 Définissez vos paramètres sous **Boutons d'alimentation**.

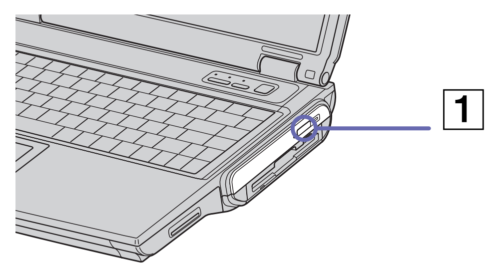
Utilisation du graveur de CD-RW/lecteur de DVD-ROM

Votre ordinateur est équipé d'un graveur de CD-RW/lecteur de DVD-ROM.

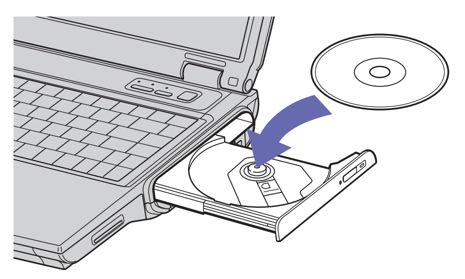
Pour introduire un disque dans le lecteur, procédez comme suit :

1 Mettez votre ordinateur sous tension.

2 Appuyez sur la touche d'éjection (1) pour ouvrir le lecteur.
Le plateau du lecteur s'ouvre.



3 Déposez un disque au centre du plateau avec l'étiquette tournée vers le haut. Vous devez entendre un déclic.



4 Refermez le plateau en le poussant doucement.

 Il est impossible d'insérer ou de retirer un disque lorsque l'ordinateur est en mode **Mise en veille** ou **Mise en veille prolongée**.

Veillez à bien fixer le disque autour du moyeu du lecteur, sinon vous risqueriez d'endommager votre lecteur et de ne plus pouvoir ouvrir le plateau.

Lorsque vous avez terminé d'utiliser le disque, attendez que le témoin lumineux s'éteigne avant d'appuyer sur la touche d'éjection.

Si le disque ne sort pas lorsque vous appuyez sur la touche d'éjection, allez dans l'**Explorateur Windows** ou dans le **Poste de travail**. Sélectionnez le graveur, cliquez sur le bouton droit de votre souris et choisissez la commande **Ejecter** pour ouvrir le plateau du graveur. Si cela ne fonctionne pas, éteignez l'ordinateur en insérez un objet pointu (par exemple un trombone) dans l'orifice d'éjection manuelle.

Utilisation des fonctions DVD

Observez les recommandations ci-dessous pour lire vos **DVD-ROM** dans des conditions optimales.

- Vous pouvez lire des disques DVD à l'aide du lecteur de DVD-ROM et du logiciel WinDVD. Pour en savoir plus, consultez le fichier d'aide du logiciel WinDVD.
- Fermez toutes vos applications avant de lire un film sur DVD-ROM.
- Si vous visionnez des films sur DVD alors que l'ordinateur est alimenté par la batterie, réglez le profil de gestion de l'alimentation sur DVD. Avec les autres profils, la lecture pourrait être irrégulière.
- Ne basculez pas en mode d'économie d'énergie lors de la lecture d'un DVD vidéo.
- Ne faites pas appel à des utilitaires résidants pour accélérer l'accès aux disques. Ils pourraient provoquer une instabilité du système.
- Assurez-vous que l'écran de veille est désactivé.
- En fonction des propriétés d'affichage paramétrées, vous pouvez utiliser la commande **<Fn> + <F>** pour agrandir la taille de l'écran à son maximum.
- Une étiquette sur l'emballage du disque DVD indique le code de région pour renseigner sur le type de lecteur à utiliser. Seuls les codes **2** (l'Europe est comprise dans la région « 2 ») ou **All** (signifiant que vous pouvez utiliser ce DVD partout dans le monde) sont compatibles avec le lecteur de votre ordinateur.
- N'essayez pas de modifier le code géographique du lecteur de DVD-ROM. Tout dommage provoqué par la modification du code géographique du lecteur de DVD-ROM ne sera pas couvert par la garantie.

- Si vous insérez un disque DVD vidéo dans le lecteur de DVD-ROM, vous ne pouvez plus basculer entre l'écran LCD et le téléviseur en appuyant sur **<Fn>+<F8>**.
- Lorsqu'un téléviseur est branché, une partie des éléments de la fenêtre vidéo ne s'affichera pas avec les paramètres par défaut. Réglez la résolution d'affichage sur 640 x 480.

Utilisation des fonctions CD-RW

Pour graver des CD, vous pouvez utiliser des disques CD-RW et CD-R :

- Le disque **CD-RW** (CD réinscriptible) est un support de mémorisation de données qui peut être utilisé pour graver, effacer et réinscrire un programme ou d'autres données.
- Le disque **CD-R** (CD enregistrable) est quant à lui un support de mémorisation de données qui ne peut être utilisé qu'une seule fois pour enregistrer un programme ou d'autres données.

Observez les recommandations suivantes pour graver des données sur un disque CD-RW dans des conditions optimales.

- Pour rendre possible la lecture d'un CD-R sur un lecteur de CD-ROM, vous devez terminer la session lors de l'éjection. Pour ce faire, référez-vous aux instructions fournies avec votre logiciel.
- N'utilisez que des disques ronds. N'utilisez pas de disques d'autres formes (étoile, cœur, carte, etc.), car le graveur de CD-RW pourrait être endommagé.
- Ne manipulez pas l'ordinateur en cours d'enregistrement.
- Pour une vitesse d'écriture optimale, désactivez l'écran de veille avant de lancer l'enregistrement.
- Des utilitaires de disques résidant en mémoire pourraient provoquer une instabilité ou entraîner une perte de données. Désactivez ces utilitaires avant de lancer l'écriture des données sur le disque.
- Pour obtenir les meilleurs résultats possibles, utilisez des disques CD-R qui sont compatibles avec une vitesse d'écriture de 16x vu qu'il s'agit de la vitesse d'écriture par défaut des logiciels pré-installés sur votre ordinateur. Votre ordinateur portable VAIO ne prend pas en charge une vitesse d'écriture de 1x ou de 2x.

- Lorsque vous gravez des CD à l'aide d'un logiciel, veillez à quitter et à fermer toutes les autres applications.
- Ne touchez jamais la surface du disque. Les traces de doigts et la poussière à la surface d'un disque peuvent perturber l'écriture de données sur celui-ci.
- Ne mettez pas votre ordinateur portable VAIO en mode d'économie d'énergie lorsque vous utilisez les logiciels pré-installés.
- Retirez le caisson d'extrêmes graves de la baie d'extension modulaire. Ce dernier pourrait perturber l'écriture des données.
- Ne lisez pas des fichiers audio pendant l'écriture des données. Cette démarche pourrait perturber l'écriture des données.

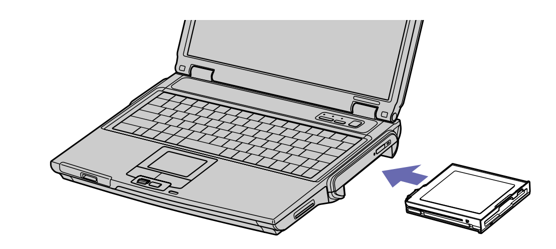
Utilisation du lecteur de disquettes

Votre ordinateur portable est équipé d'un lecteur de disquettes interne et amovible.

Insertion du lecteur de disquettes

Pour insérer le lecteur de disquettes, procédez comme suit :

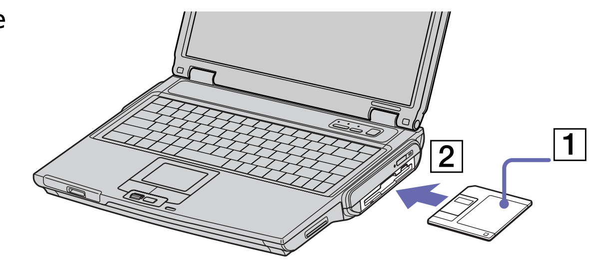
1 Mettez l'ordinateur hors tension.
2 Si le cache se trouve dans la baie d'extension modulaire (1), retirez-le.
3 Insérez le lecteur de disquettes (2) dans la baie d'extension avec la plaque métallique tournée vers le haut.
4 Poussez le lecteur dans la baie jusqu'à ce que la glissière de déverrouillage soit bien enclenchée.



Insertion d'une disquette

Pour introduire une disquette dans le lecteur, procédez comme suit :

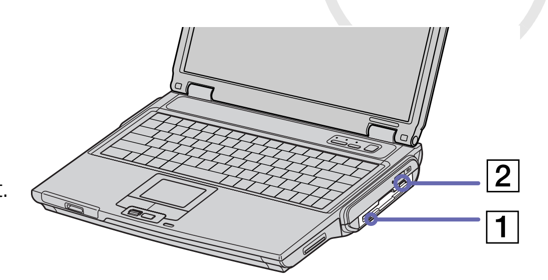
1 Présentez la disquette (1) avec l'étiquette tournée vers le haut.
2 Poussez doucement la disquette dans le lecteur (2) jusqu'à ce qu'un déclic se produise.



Extraction d'une disquette

Pour retirer une disquette, procédez comme suit :

Après avoir utilisé la disquette, attendez que le témoin lumineux (1) s'éteigne avant d'appuyer sur la touche d'éjection (2) pour retirer la disquette.



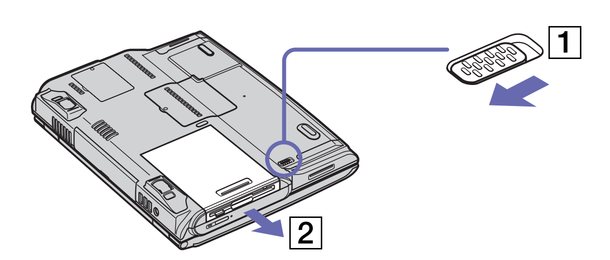
 Avant d'appuyer sur la touche d'éjection, assurez-vous que le témoin lumineux est éteint.

! N'appuyez pas sur la touche d'éjection lorsque le témoin est allumé. Cela pourrait endommager la disquette.

Débranchement du lecteur de disquettes

Pour retirer le lecteur de disquettes, procédez comme suit :

1 Mettez l'ordinateur hors tension.
2 Déplacez la glissière de déverrouillage (1) située sous l'ordinateur dans le sens indiqué par la flèche.
3 Retirez le lecteur (2) de la baie d'extension modulaire.
4 Mettez le cache en place.



Réinsertion du lecteur de disquettes

Pour introduire à nouveau le lecteur de disquettes, procédez comme suit :

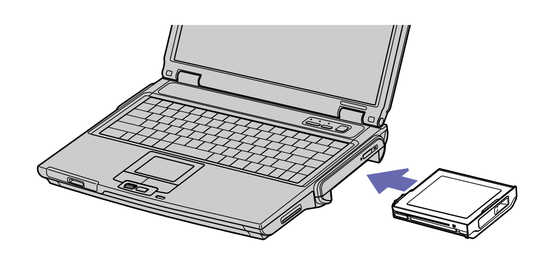
1 Mettez l'ordinateur hors tension.
2 Si un autre périphérique est inséré dans la baie d'extension modulaire, enlevez-le.
3 Insérez le lecteur de disquettes dans la baie d'extension modulaire avec la plaque métallique tournée vers le haut.
4 Poussez le lecteur dans la baie jusqu'à ce que la glissière de déverrouillage soit bien enclenchée.

Utilisation du lecteur Net MD (accessoire en option)

Net MD est la solution de nouvelle génération en matière de technologie MiniDisc. Cette solution repousse davantage les limites du format MiniDisc en autorisant le transfert direct de données du PC au MiniDisc par un simple « glisser-déplacer ». Vous pouvez transférer des fichiers audio, éditer des morceaux du MiniDisc et plus encore à partir de votre ordinateur. L'interface Net MD permet la conversion des fichiers audio au format ATRAC ou ATRAC3, ce qui vous permet de lire des MiniDisc enregistrés avec Net MD sur d'autres platines MiniDisc.

Pour fixer le lecteur de MiniDisc Net MD, procédez comme suit :

1. Si un autre périphérique est inséré dans la baie d'extension modulaire, enlevez-le.
2. Depliez les pieds inclinables sous l'ordinateur.
3. Glissez le lecteur de MiniDisc Net MD dans le sens indiqué par la flèche jusqu'à ce qu'un déclic se produise.



Pour retirer le lecteur de MiniDisc Net MD, procédez comme suit :

1. Déplacez la glissière de déverrouillage de la baie d'extension modulaire située sous l'ordinateur dans le sens indiqué par la flèche.
2. Retirez le lecteur de MiniDisc Net MD de la baie d'extension modulaire.

! ATTENTION : Les réglementations en matière de droits d'auteur interdisent l'enregistrement et la lecture de matériel protégé par copyright sans l'accord du détenteur des droits d'auteur.

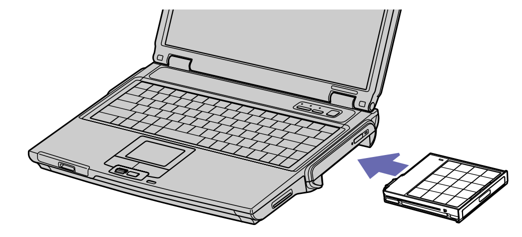
Utilisation du pavé à 10 touches

Le pavé à 10 touches est conçu pour fonctionner comme un pavé numérique externe. Les fonctions du pavé numérique externe sont identiques à celles du pavé numérique intégré au clavier. Il est idéal pour ceux qui travaillent avec des tableurs ou des applications comptables et financières. Voir chapitre **Utilisation du clavier** (page 26).

Pour fixer le pavé à 10 touches, procédez comme suit :

1 Si un autre périphérique est inséré dans la baie d'extension modulaire, enlevez-le.

2 Glissez le pavé à 10 touches dans le sens indiqué par la flèche jusqu'à ce qu'un déclic se produise.



Pour retirer le pavé 10 touches, procédez comme suit :

1 Déplacez la glissière de déverrouillage de la baie d'extension modulaire située sous l'ordinateur dans le sens indiqué par la flèche.

2 Retirez ensuite le pavé à 10 touches de la baie d'extension modulaire.

Branchement de périphériques

Vous pouvez étoffer les fonctionnalités de votre ordinateur en branchant et en utilisant les périphériques suivants.
Avant de brancher un nouveau périphérique, mettez l'ordinateur et tous les périphériques déjà installés hors tension.
Branchez tous les câbles avant de brancher le cordon d'alimentation.
Ne mettez l'ordinateur sous tension qu'après avoir mis les différents périphériques sous tension.

 Les périphériques Plug-and-Play enfichables « à chaud » peuvent être branchés lorsque l'ordinateur est sous tension.

Les périphériques USB rentrent dans la catégorie des périphériques Plug-and-Play enfichables « à chaud ». Il est inutile de mettre l'ordinateur hors tension pour brancher ces périphériques sauf si le manuel fourni avec le périphérique en question stipule le contraire.

Branchement d'un moniteur externe

Vous avez la possibilité de brancher un moniteur externe sur votre ordinateur portable. Vous pourrez ainsi utiliser votre ordinateur portable avec les périphériques suivants :

- moniteur,
- moniteur multimédia,
- téléviseur,
- projecteur.

 Avant de connecter le moniteur externe, éteignez l'ordinateur et ses périphériques, débranchez l'adaptateur secteur et le cordon d'alimentation.

Branchez le cordon d'alimentation après avoir connecté tous les autres câbles.

Allumez les périphériques, puis votre ordinateur.

Les moniteurs externes branchés sont utilisés comme deuxièmes écrans.

Vous pouvez également utiliser un moniteur externe pour créer un bureau virtuel (sur les systèmes Windows® uniquement).

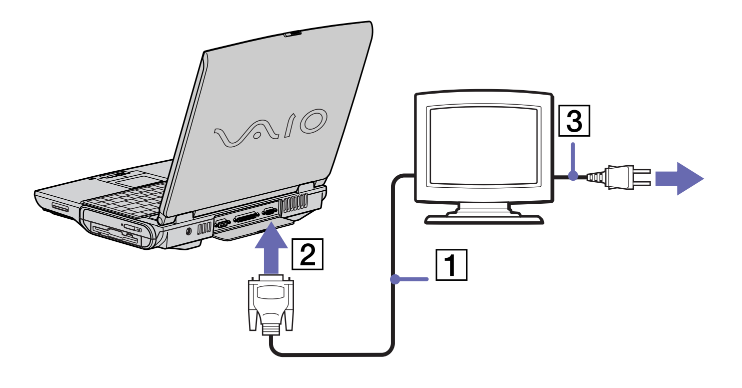
Branchement d'un moniteur

Vous avez la possibilité de connecter un moniteur à votre ordinateur portable.

Pour brancher un moniteur, procédez comme suit :

1 Branchez le câble du moniteur (1) (non fourni) dans le port moniteur VGA (2) ▭ de l'ordinateur portable.

2 Au besoin, branchez le moniteur sur le secteur (3).

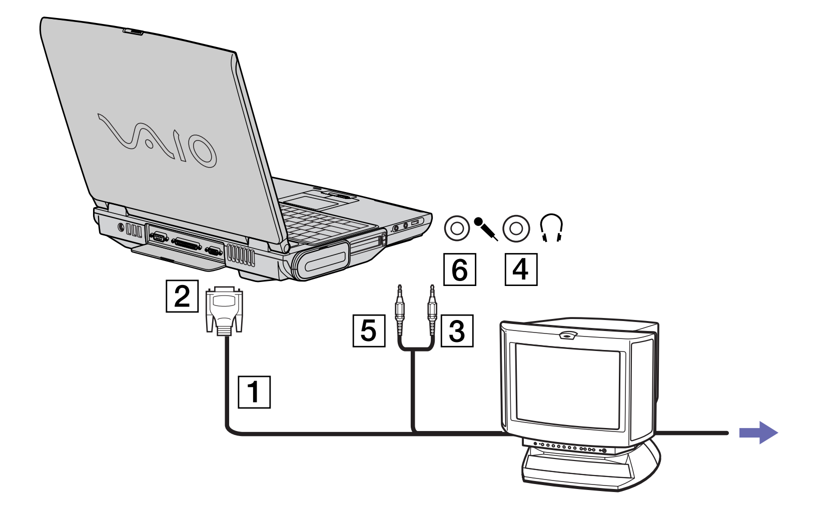


Branchement d'un moniteur multimédia

Vous pouvez brancher un moniteur multimédia équipé de haut-parleurs intégrés et d'un microphone sur votre ordinateur.

Pour brancher un moniteur multimédia, procédez comme suit :

1. Branchez le câble du moniteur (1) dans le port moniteur VGA (2) ▭ de l'ordinateur.
2. Branchez le câble du haut-parleur (3) dans la prise écouteurs (4) 🎧 de l'ordinateur.
3. Branchez le câble du microphone (5) dans la prise microphone (6) 🎤 de l'ordinateur.



Branchement d'un téléviseur

Vous avez la possibilité de brancher un téléviseur sur votre ordinateur portable.

Pour brancher un téléviseur sur votre ordinateur portable, procédez comme suit :

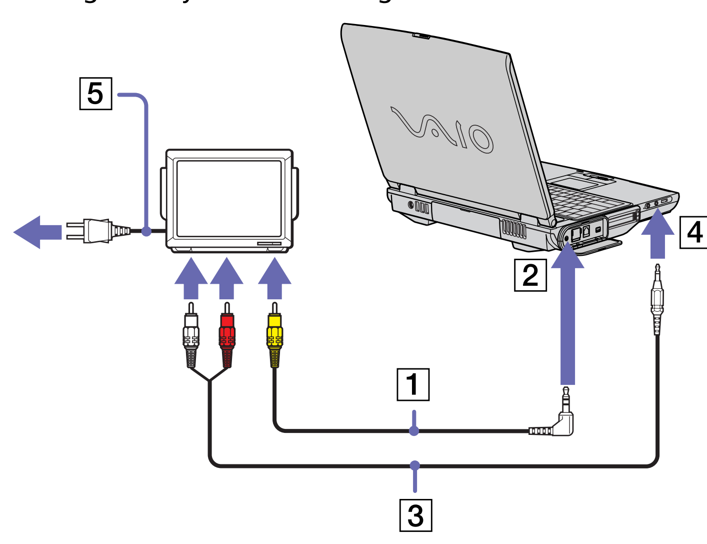
1 Branchez le câble audio/vidéo (1) (en option) dans le connecteur sortie audio/vidéo (2) (jaune) de l'ordinateur et dans la prise adéquate du téléviseur.

2 Branchez une extrémité du câble audio (3) dans la prise écouteurs (4).

3 Branchez ensuite le cordon d'alimentation du téléviseur (5) dans une prise secteur.

4 Réglez le canal d'entrée du téléviseur sur une entrée externe.

5 Réglez le système de configuration du téléviseur.



Pour plus d'informations sur l'installation et l'utilisation de votre périphérique, consultez le manuel fourni.

Si vous insérez un disque DVD dans le lecteur de DVD-ROM pour visionner une séquence vidéo sur votre téléviseur, il se peut que vous ne puissiez plus basculer entre l'écran LCD et le téléviseur en appuyant sur la combinaison de touches **<Fn>+<F8>**.

Solution :

1. Éjectez le DVD de l'ordinateur.

2. Une fois le DVD éjecté, basculez entre l'écran LCD et le téléviseur en appuyant sur **<Fn>+<F8>**.

L'image s'affiche tant sur l'écran LCD que sur le téléviseur. Réintroduisez le DVD pour démarrer votre logiciel DVD.

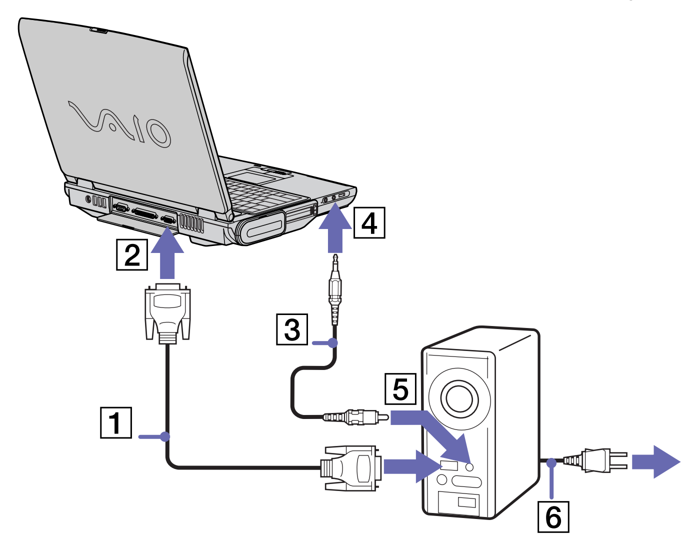
Si la résolution de l'écran de votre ordinateur est supérieure à 800 x 600 pixels, il se peut qu'une partie de l'image ne puisse pas s'afficher sur le téléviseur. Vous pouvez voir la partie cachée sur votre téléviseur en déplaçant le curseur sur votre ordinateur. Si vous voulez afficher l'intégralité de l'image, modifiez la résolution de l'écran de votre ordinateur et réglez-la sur **640 x 480** pixels.

Branchement d'un projecteur

Vous pouvez brancher un projecteur (comme le projecteur LCD de Sony) directement sur votre ordinateur portable.

Pour brancher un projecteur, procédez comme suit :

1 Branchez le câble du signal RVB (1) sur le port moniteur VGA (2) représenté par le symbole ▭ .
2 Branchez le câble audio (3) (non fourni) dans la prise écouteurs (4) représentée par le symbole 🎧 .
3 Branchez le câble du signal RVB et le câble audio dans les ports appropriés du projecteur (5).
4 Branchez ensuite le cordon d'alimentation du projecteur (6) dans une prise secteur.



✍ En fonction du modèle de moniteur et de projecteur utilisé, il est possible que vous ne puissiez pas afficher simultanément les données sur l'écran LCD de l'ordinateur et sur le moniteur externe.

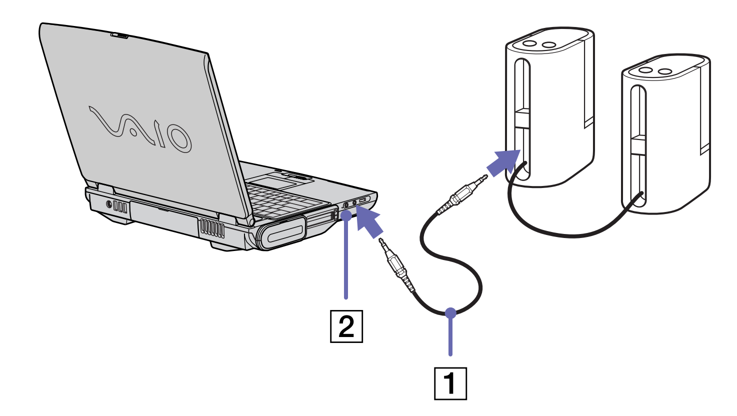
Les signaux de sortie peuvent être envoyés vers l'écran à cristaux liquides de l'ordinateur portable ou le moniteur externe à l'aide de la combinaison de touches **<Fn>** + **<F7>**.

Branchement de haut-parleurs externes

Vous pouvez améliorer la qualité sonore de votre ordinateur en y connectant des haut-parleurs externes.

Pour brancher des haut-parleurs externes, procédez comme suit :

1. Branchez le câble des haut-parleurs (1) dans la prise écouteurs (2) de l'ordinateur.
2. Insérez l'autre extrémité du câble dans les haut-parleurs externes.
3. Diminuez le volume des haut-parleurs avant de les allumer.



 Assurez-vous que vos haut-parleurs peuvent être utilisés avec un ordinateur.

Ne posez pas de disquettes sur les haut-parleurs ; ces derniers produisent un champ magnétique susceptible d'endommager vos données.

Ne branchez pas de haut-parleur externe dans le connecteur sortie audio/vidéo mais plutôt dans la prise écouteurs. Cela ne l'endommagera pas. Le son ne sera émis que par un seul haut-parleur.

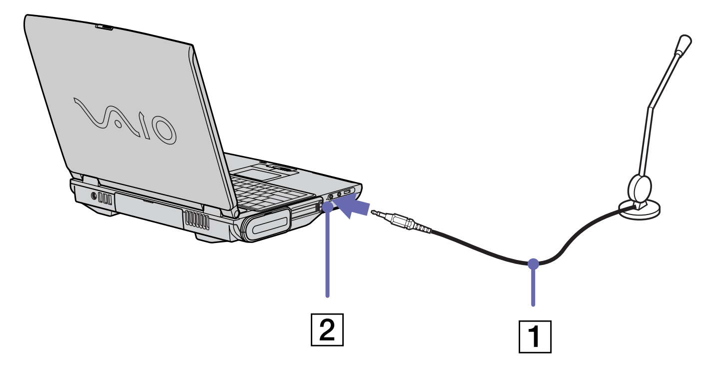
Il n'est pas nécessaire de brancher à la fois les haut-parleurs externes et le caisson d'extrêmes graves sur votre ordinateur. La qualité sonore ne sera pas meilleure pour autant.

Branchement d'un microphone externe

Votre ordinateur portable VAIO n'est pas équipé d'un microphone interne. Si vous devez utiliser un périphérique d'entrée du son, par exemple pour dialoguer sur Internet, vous devez brancher un microphone externe.

Pour brancher un microphone externe, procédez comme suit :

1 Branchez le câble du microphone (1) sur la prise microphone (2) identifiée par le symbole 🎤.



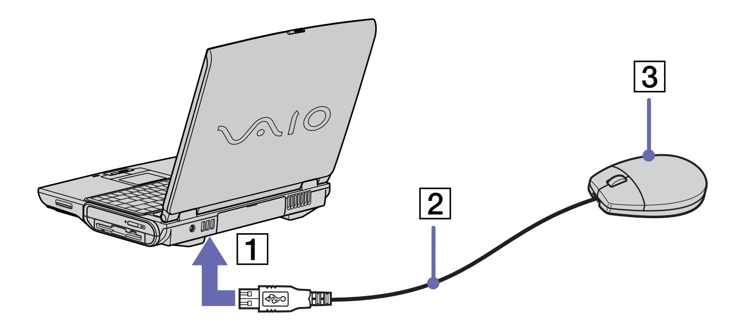
✍ Assurez-vous que votre microphone peut être utilisé avec un ordinateur.

Branchement d'un périphérique USB (Universal Serial Bus)

Vous avez la possibilité de brancher un périphérique USB (par exemple, une souris, un lecteur de disquettes, un clavier, une imprimante, etc.) sur votre ordinateur.
Il est inutile d'éteindre l'ordinateur pour brancher ou débrancher un périphérique USB.
Vous devrez peut-être installer les pilotes fournis avec votre périphérique USB avant de pouvoir l'utiliser.
Votre ordinateur portable comporte 3 ports USB.

Pour brancher un périphérique USB, procédez comme suit :

1 Utilisez le port USB de votre choix (1).
2 Branchez le câble USB (2) sur le port USB.
Vous pouvez utiliser votre périphérique USB (3).



✍ Le pilote de la souris USB est pré-installé sur votre ordinateur portable. Il vous suffit dès lors de brancher la souris USB sur le port USB pour commencer à travailler.

Branchement d'une imprimante

Vous pouvez brancher une imprimante compatible Windows® sur votre ordinateur pour imprimer des documents.

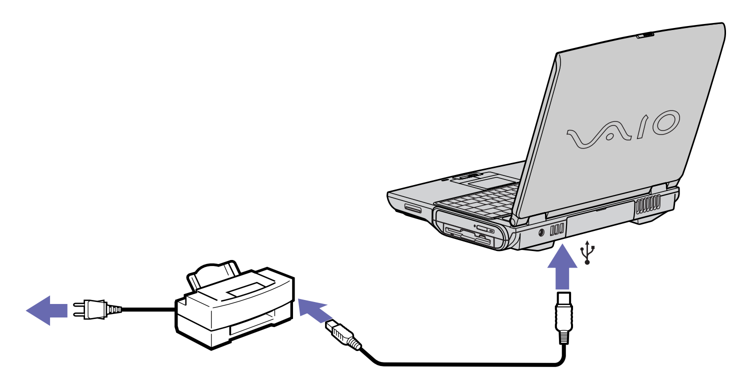
Branchement d'une imprimante sur le port USB

Vous avez la possibilité de brancher une imprimante USB, compatible avec votre version de Windows®, sur votre ordinateur.

Pour brancher une imprimante sur le port USB, procédez comme suit :

1 Branchez le câble de l'imprimante USB optionnel sur l'un des ports USB de votre ordinateur portable. Le port USB est identifiable grâce au symbole ψ sur votre ordinateur portable et sur votre imprimante.

2 Branchez le cordon d'alimentation de l'imprimante dans une prise secteur.



Avant d'utiliser l'imprimante, vous devrez peut-être modifier certains paramètres.

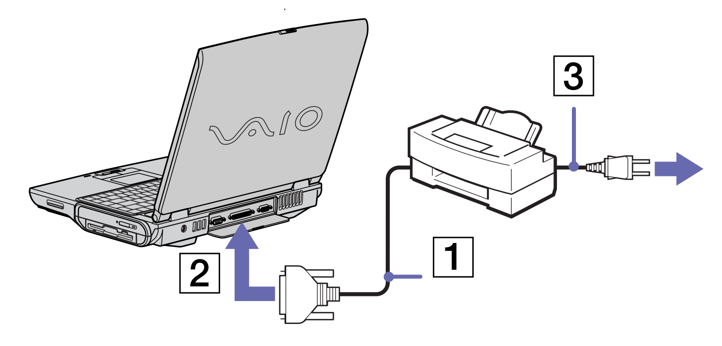
Avant de connecter l'imprimante, mettez l'imprimante hors tension, débranchez l'adaptateur secteur et le cordon d'alimentation.

Branchement d'une imprimante sur le port imprimante

L'ordinateur portable est équipé d'un port imprimante.

Pour brancher une imprimante sur le port imprimante, procédez comme suit :

1. Branchez le câble de l'imprimante (1) (fourni avec celle-ci) dans le port imprimante (2) représenté par le symbole .
2. Branchez le cordon d'alimentation de l'imprimante (3) dans une prise secteur.



Avant d'utiliser l'imprimante, vous devrez peut-être modifier certains paramètres.

Branchement d'un périphérique i.LINK™

Votre ordinateur est équipé d'un port i.LINK™ (IEEE-1394) permettant de se connecter à un périphérique i.LINK™, tel qu'un caméscope numérique, ou de connecter deux portables VAIO dans le but de copier, de supprimer ou de modifier des fichiers.
Le port i.LINK™ de votre ordinateur portable n'alimente pas les périphériques externes généralement alimentés par les périphériques i.LINK™.
Le port i.LINK™ prend en charge des vitesses de transfert pouvant aller jusqu'à 400 Mbits/s, toutefois, le débit de transfert réel dépend de la vitesse de transfert du périphérique externe.
Les fonctionnalités i.LINK™ disponibles varient en fonction des applications logicielles utilisées. Pour plus d'informations, consultez la documentation accompagnant vos logiciels.
Les câbles i.LINK™ dont les références sont indiquées ci-après sont compatibles avec votre ordinateur portable VAIO : VMC-IL4415A (câble de 1,5 mètre avec un connecteur à 4 broches à chaque extrémité), série VMC-IL4408 (câble de 0,8 mètre avec un connecteur à 4 broches à chaque extrémité).



Une connexion i.LINK™ établie avec d'autres périphériques compatibles n'est pas garantie à 100 %.

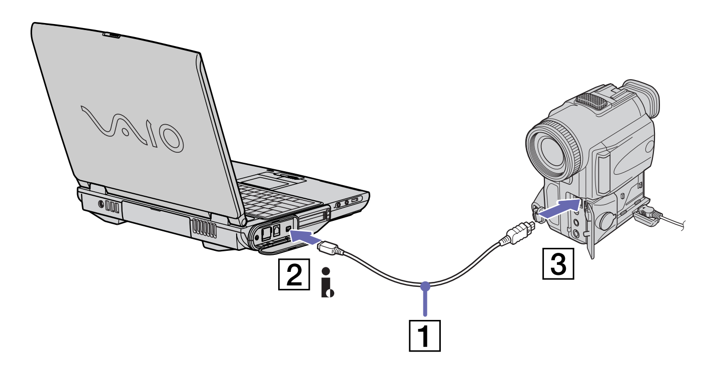
La connexion i.LINK™ s'établit différemment selon l'application logicielle, le système d'exploitation et les périphériques compatibles i.LINK™ que vous utilisez. Pour plus d'informations sur le logiciel, consultez la documentation qui l'accompagne.

Vérifiez le mode de fonctionnement et la compatibilité SE des périphériques PC compatibles avec la norme i.LINK™ (disque dur, graveur de CD-RW, etc.) avant de les connecter à votre portable.

Branchement d'un caméscope numérique

Pour brancher un caméscope numérique, procédez comme suit :

1 Branchez une extrémité du câble i.LINK™ (1) sur le port i.LINK™ (2) de l'ordinateur et reliez l'autre extrémité au connecteur de sortie DV (3) du caméscope numérique.



2 Lancez l'application DVgate.

 Les connecteurs **DV Out** (sortie DV), **DV In/Out** (entrée/sortie DV) ou **i.LINK™** des caméscopes numériques Sony sont compatibles avec la norme **i.LINK™**.

Les instructions concernent le caméscope numérique Sony ; la procédure à suivre pour brancher un autre caméscope numérique peut être différente.

Si votre caméscope numérique est équipé d'un emplacement pour Memory Stick™, vous pouvez copier des images de votre caméscope vers votre ordinateur au moyen d'un Memory Stick™. Pour ce faire, il vous suffit de copier les images sur le Memory Stick™ et d'insérer ce dernier dans l'emplacement prévu à cet effet sur votre ordinateur.

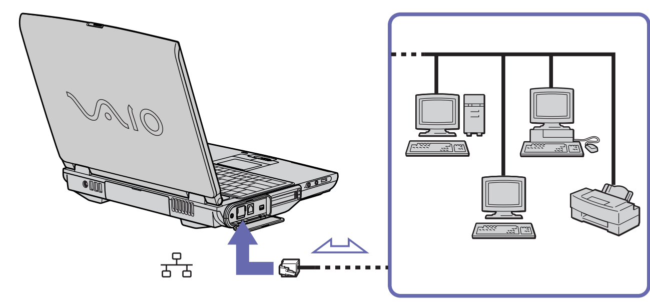
Interconnexion de deux ordinateurs portables VAIO

Vous pouvez copier, éditer ou supprimer des fichiers sur un autre ordinateur portable VAIO de Sony connecté à votre ordinateur portable via le câble i.LINK™ (en option). Si le deuxième ordinateur est doté du système d'exploitation Windows® XP, le câble i.LINK™ est la seule chose dont vous avez besoin. Si un autre système d'exploitation est installé (Windows® 2000 par exemple), vous aurez besoin d'une application logicielle comme Smart Connect.

En outre, vous pouvez imprimer un document sur une imprimante reliée à un autre ordinateur VAIO.

Connexion à un réseau local (LAN)

Vous pouvez connecter votre ordinateur à un réseau de type 10BASE-T et 100BASE-TX par l'intermédiaire d'un câble réseau Ethernet. Consultez votre administrateur réseau pour de plus amples informations sur les paramètres de connexion et les périphériques nécessaires.



Par défaut, votre ordinateur peut se connecter au réseau.

Pour de plus amples informations sur la connexion de votre ordinateur portable au réseau, veuillez consulter la section de dépannage du matériel du site Web Vaio-Link :

Comment puis-je résoudre les problèmes de réseaux ?

! Ne branchez pas de câble téléphonique sur le port réseau Ethernet de votre ordinateur.

Assistance

Ce chapitre vous explique la procédure à suivre pour obtenir aide et assistance auprès de Sony et vous donne des conseils pour dépanner votre ordinateur.

Formules d'assistance Sony

Sony met plusieurs formules d'assistance à votre disposition.

Documentation papier fournie avec votre ordinateur portable

Dans la documentation sous forme imprimée, vous trouverez :

- Une brochure **Getting Started** où vous trouverez une brève description du contenu de votre boîte, certaines caractéristiques techniques de votre ordinateur portable, ainsi que des instructions de configuration.
- Un **Guide Dépannage** qui contient toutes les informations de base relatives à l'utilisation de votre ordinateur portable, de même que des informations sur le dépannage et sur VAIO-Link.
- Les **Conditions de garantie** de votre ordinateur.
- Un dépliant sur les **Règlements de sécurité.**
- Un dépliant sur les **Réglementations relatives au modem.**

Manuel d'utilisation en ligne (cd-rom de documentation)

1 Manuel d'utilisation de l'ordinateur portable Sony :
   - Le chapitre **Utilisation de votre ordinateur portable VAIO** décrit l'utilisation des composants standard de votre système. Cette partie du manuel décrit également l'usage que vous pouvez faire d'un **Memory Stick™**.

- Le chapitre **Branchement de périphériques** explique comment ajouter des fonctionnalités à votre ordinateur en y branchant plusieurs périphériques.
- Le chapitre **Assistance** décrit les options d'aide disponibles et vous explique comment remédier aux problèmes courants.
- Le chapitre **Précautions d'emploi** vous donne quant à lui quelques conseils d'utilisation de votre ordinateur portable.
- Le **Glossaire** reprend les termes techniques utilisés dans ce manuel.

2 Consultez le **Guide des logiciels installés sur votre ordinateur portable Sony** pour de plus amples informations sur les logiciels et applications Sony livrés avec votre ordinateur portable.

- Le chapitre **Guide des logiciels installés sur votre ordinateur** présente brièvement les différentes fonctionnalités des logiciels pré-installés sur votre ordinateur.
- Le chapitre **Utilisation de logiciels vidéo** explique comment utiliser les logiciels vidéo de Sony : DVgate, MovieShaker et Smart Capture.
- Le chapitre **Gestion des fichiers audio dans SonicStage** explique comment convertir vos fichiers audio du format MP3, WMA et WAV vers le format ATRAC3.
- Le chapitre **Utilisation du logiciel DigitalPrint** vous explique comment tirer le meilleur parti des photographies prises avec un appareil photo numérique.
- Le chapitre **Personnalisation de votre ordinateur** vous explique comment configurer le système et la gestion de l'alimentation.
- Le chapitre **Installation et mise à jour des applications** explique comment installer, exécuter ou désinstaller une application logicielle.
- Le chapitre **Gestion des pilotes** explique comment installer, mettre à jour ou désinstaller un pilote.
- Pour connaître la procédure à suivre pour effectuer une réinstallation du système et des applications, référez-vous au chapitre **Utilisation des CD-ROM de réinstallation**.
- Le chapitre **Utilisation des lecteurs partitionnés** vous explique ce que vous pouvez faire avec des lecteurs partitionnés.

3 Pour de plus amples informations sur votre ordinateur, les pilotes et les accessoires, consultez le document en ligne **Fiche technique**.

4 Dans le **Guide service client de VAIO-Link**, vous trouverez toutes les informations VAIO-Link nécessaires, comme les numéros et adresses de contact pour chaque pays.

5 Consultez les fichiers d'**aide en ligne** du logiciel que vous utilisez pour obtenir des informations détaillées sur les fonctionnalités et le dépannage.

6 Reportez-vous au manuel de **Mise en route** de Microsoft pour obtenir de plus amples informations sur Windows®.

7 Rendez-vous sur le site http://www.club-vaio.sony-europe.com pour les didacticiels en ligne relatifs à vos logiciels VAIO préférés.

Autres sources d'information

- Les **fichiers d'aide en ligne** accompagnant les logiciels pré-installés contiennent des instructions d'utilisation.
- **Site Web de VAIO-Link :** en cas de problème, vous pouvez toujours visiter le site Web de VAIO-Link. Rendez-vous à la page :
  http://www.vaio-link.com
- **Centre d'assistance VAIO-Link :** avant de nous contacter, vous pouvez essayer de résoudre le problème seul, en consultant les manuels d'utilisation ou les fichiers d'aide des périphériques et des logiciels.

✍ Pour utiliser les fonctions de communication décrites dans ce manuel, vous devez d'abord brancher la ligne téléphonique et configurer votre modem.

Dépannage

Ce chapitre vous aide à résoudre les problèmes courants que vous êtes susceptible de rencontrer en utilisant votre ordinateur portable. Bon nombre de problèmes peuvent facilement être résolus. Nous vous invitons à tester ces solutions avant de contacter le service VAIO-Link.

Problèmes liés à l'ordinateur et aux logiciels

L'ordinateur refuse de démarrer

- Vérifiez que l'ordinateur est branché sur une source d'alimentation et qu'il est sous tension.
- Vérifiez que le témoin d'alimentation, situé sur la face avant de l'ordinateur, indique que celui-ci est sous tension.
- Vérifiez que les batteries sont insérées correctement et qu'elles sont chargées.
- Assurez-vous qu'aucune disquette n'est insérée dans le lecteur de disquettes.
- Vérifiez que le câble d'alimentation et tous les autres câbles sont bien branchés.
- Si l'ordinateur est connecté à un onduleur, vérifiez que ce dispositif est allumé et qu'il fonctionne.
- Si vous utilisez un moniteur externe, vérifiez qu'il est branché à une source d'alimentation et qu'il est allumé. Assurez-vous que vous avez bien sélectionné un moniteur externe et vérifiez le réglage du contraste et de la luminosité.
- Si vous constatez la présence de condensation, attendez au moins une heure avant de mettre l'ordinateur sous tension.
- Lorsque la batterie auxiliaire interne du portable est presque déchargée, il peut arriver que le système ne démarre pas correctement.

Le message " Press F1 to resume, F2 to setup " apparaît lors du démarrage

Si le lecteur de disquettes est vide, suivez la procédure ci-dessous afin d'initialiser le BIOS.

1. Mettez l'ordinateur hors tension.
2. Retirez tous les périphériques connectés à l'ordinateur.
3. Redémarrez ensuite votre ordinateur puis appuyez sur la touche **<F2>** lorsque l'écran affiche le logo de Sony.
   Le menu de configuration du BIOS apparaît à l'écran.

4 Réglez la date (mois/jour/année).
5 Appuyez sur la touche **<Entrée>**.
6 À l'aide des touches fléchées, sélectionnez **System Time**.
7 Réglez l'heure (heure:minute:seconde).
8 Appuyez sur la touche **<Entrée>**.
9 Sélectionnez le menu **Exit**.
10 Sélectionnez ensuite l'option **Get Default Values** puis appuyez sur la touche **<Entrée>**. Le message **Load default configuration now ?** apparaît à l'écran.
11 Sélectionnez **Yes** et appuyez sur la touche **<Entrée>**.
12 Sélectionnez **Exit** (save changes) à l'aide des touches de navigation puis appuyez sur **<Entrée>**. L'écran affiche le message **Save configuration changes and exit now ?**
13 Sélectionnez **Yes** et appuyez sur la touche **<Entrée>**.

L'ordinateur refuse de s'éteindre

Nous vous recommandons d'arrêter votre ordinateur au moyen de la commande **Arrêter l'ordinateur** du menu **Démarrer** de Windows®. Si vous employez d'autres méthodes, dont celles décrites ci-dessous, vous risquez de perdre les données non enregistrées. Si la commande **Arrêter l'ordinateur** ne fonctionne pas, procédez comme suit :

❑ Appuyez sur **<Ctrl>+<Alt>+<Suppr>**. Si vous n'avez pas modifié les paramètres par défaut, vous entrez dans **Gestionnaire des tâches**, où vous pouvez fermer toute application qui ne se ferme pas normalement, puis redémarrer l'ordinateur.

❑ Si cette procédure s'avère infructueuse, appuyez sur **<Alt>+<F4>** pour afficher l'écran **Arrêter l'ordinateur**, où vous pourrez arrêter ou redémarrer l'ordinateur.

- Si la procédure précédente s'avère infructueuse, appuyez sur le bouton d'alimentation et maintenez-le enfoncé pendant au moins quatre secondes.
  L'ordinateur s'éteint.
- Débranchez l'ordinateur de l'adaptateur secteur et retirez la batterie de votre ordinateur.

L'ordinateur se bloque

- Si vous pensez qu'une application est à l'origine du blocage de votre système, vous pouvez essayer de la fermer. Pour ce faire, appuyez simultanément sur **<Ctrl>+<Alt>+<Suppr>**. Si vous n'avez pas modifié les paramètres par défaut, vous entrez dans le **Gestionnaire de tâches**. Sélectionnez l'application ou le processus qui bloque votre système, puis cliquez sur **Fin de tâche**.
- Si cette méthode s'avère infructueuse ou que vous ne parvenez pas à identifier l'application qui bloque votre système, essayez de redémarrer l'ordinateur. Dans la Barre de tâches de Windows®, cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Arrêter l'ordinateur.** Sélectionnez ensuite **Arrêter**.
- Si cette procédure s'avère également infructueuse, appuyez sur le bouton d'alimentation et maintenez-le enfoncé pendant au moins quatre secondes. L'ordinateur s'éteint.
- Si votre ordinateur se bloque pendant que vous lisez un CD-ROM, arrêtez le CD-ROM, puis éteignez l'ordinateur en appuyant sur **<Alt>+<F4>** et en cliquant sur le bouton **Arrêter** de la fenêtre **Arrêter l'ordinateur**.

Une application logicielle se bloque

- Contactez l'éditeur du logiciel ou le distributeur chargé de l'assistance technique.
- Vérifiez que le logiciel est compatible avec votre matériel et votre système d'exploitation.
- Essayez à nouveau d'installer le logiciel.

Le pavé tactile interprète une frappe unique comme un double-clic

Cliquez sur l'icône **Souris** dans le **Panneau de configuration** et modifiez l'affectation des boutons dans la boîte de dialogue **Propriétés de Souris**. Un des boutons est affecté à l'opération de double-clic.

La souris ne fonctionne pas

- Si vous utilisez une souris USB optionnelle de Sony, assurez-vous que le pilote et le matériel appropriés sont correctement installés.
- Vérifiez que la souris USB est branchée sur le port USB.

Problèmes liés à l'affichage

Rien ne s'affiche sur l'écran LCD

- Vérifiez que l'ordinateur et le moniteur sont tous deux branchés à une source d'alimentation électrique et qu'ils sont allumés.
- Vérifiez que le témoin d'alimentation situé sur la face avant de l'ordinateur indique que celui-ci est sous tension.
- Vérifiez que les batteries sont insérées correctement et qu'elles sont chargées.
- Réglez la luminosité de l'écran LCD.
- Il se peut que l'ordinateur soit en mode de mise en veille vidéo. Appuyez sur n'importe quelle touche pour activer l'affichage.
- Vous pouvez sélectionner le mode d'affichage externe. Maintenez la touche **<Fn>** enfoncée tout en appuyant à plusieurs reprises sur **<F7>**.

Le centrage ou la taille de l'image affichée sur le moniteur externe est incorrect

Utilisez les boutons de réglage de votre moniteur externe pour ajuster l'image.

La fenêtre que je viens de fermer reste affichée sur mon écran LCD

Appuyez sur la touche **Windows®** et sur la touche **<D>** à deux reprises pour actualiser l'écran.

Je ne peux pas passer de l'affichage LCD au téléviseur et vice versa

Si un disque DVD est placé dans le lecteur de DVD-ROM, retirez-le.

Problèmes liés aux CD-ROM et aux disquettes

Le plateau du graveur de CD-RW/lecteur de DVD-ROM ne s'ouvre pas

- Assurez-vous que l'ordinateur est allumé.
- Appuyez sur la touche d'**éjection** du lecteur de disque.
- Si le disque ne sort pas lorsque vous appuyez sur la touche d'éjection, allez dans l'**Explorateur Windows** ou dans le **Poste de travail**. Sélectionnez le graveur, cliquez sur le bouton droit de votre souris et choisissez la commande **Ejecter** ou appuyez sur les touches **<Fn>+<E>** pour ouvrir le plateau du graveur.
- Si la touche d'**éjection** ne fonctionne pas, vous pouvez ouvrir le plateau du graveur en insérant un objet pointu dans l'orifice situé à droite de la touche d'**éjection**.

Le lecteur de CD-ROM ne fonctionne pas

- Une fois le CD introduit, attendez que le système le détecte avant de tenter d'y accéder.
- Assurez-vous que l'étiquette du disque est tournée vers le haut.
- Si le disque fait appel à un logiciel, assurez-vous que celui-ci a été correctement installé.

- Contrôlez le volume de vos haut-parleurs ou le contrôle du volume
- Nettoyez le disque à l'aide d'un produit adéquat.
- Si vous constatez la présence de condensation, attendez au moins une heure avant d'allumer l'ordinateur.

Je ne parviens pas à lire de DVD-ROM

- Si un message d'avertissement relatif aux codes géographiques s'affiche lorsque vous utilisez le lecteur de DVD, il se peut que votre disque DVD-ROM soit incompatible avec le lecteur de votre ordinateur portable. Le code géographique figure sur la pochette du disque.
- Si votre lecteur diffuse la partie audio sans afficher les images, il se peut que la résolution d'affichage de votre ordinateur soit trop élevée. Diminuez la résolution d'affichage dans la section **Affichage** du **Panneau de configuration** de Windows®.
- Si vous avez l'image mais pas le son, vérifiez les éléments suivants :
  - Vérifiez que la case d'option Muet est désactivée sur votre lecteur de DVD-ROM.
  - Vérifiez le niveau du volume principal dans le **Contrôle du volume**. Si vous avez connecté des haut-parleurs externes, vérifiez-en le volume ainsi que les connexions entre les haut-parleurs et l'ordinateur.
  - Dans le **Gestionnaire de périphériques**, assurez-vous que les pilotes adéquats sont correctement installés. Pour afficher le **Gestionnaire de périphériques**, cliquez sur le menu **Démarrer**, puis sélectionnez **Panneau de configuration**. Double-cliquez sur l'icône **Système**. Sous l'onglet **Matériel**, cliquez sur le **Gestionnaire de périphériques**.
- Un disque sale ou endommagé peut entraîner un « blocage » de votre ordinateur pendant que ce dernier essaie de lire le disque. Si nécessaire, relancez l'ordinateur, puis enlevez le disque et vérifiez s'il n'est pas sale ou endommagé.
- Vérifiez les paramètres de surveillance parentale de votre logiciel DVD. L'activation de ces paramètres peut en effet empêcher la lecture de certains DVD.

 Sur votre ordinateur portable, le code géographique DVD par défaut est 2. Ne modifiez pas ce paramètre à l'aide de la fonction de modification de la zone géographique disponible dans Windows® ou à l'aide d'une autre application logicielle. Les dysfonctionnements du système résultant de la modification de la zone géographique du lecteur de DVD-ROM par l'utilisateur n'entrent pas dans le cadre de la garantie. Dès lors, tout service de réparation sera facturé.

Pourquoi mon graveur de CD-RW ne peut-il pas enregistrer à la vitesse la plus élevée?

Pour des performances optimales, nous vous conseillons d'utiliser un CD-R 8x ou un CD-RW 4x ou d'une vitesse supérieure.

Si vous voulez utiliser d'autres supports et que vous rencontrez des difficultés lors du formatage de disques CD-RW d'une vitesse d'écriture autre que 4x, réglez la vitesse d'écriture de 4x sur une valeur inférieure.

Pour ce faire, procédez comme suit :

1. Dans le menu **Démarrer**, cliquez sur **Poste de travail**.
2. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône du lecteur de CD.
3. Choisissez **Propriétés**.
4. Sélectionnez l'onglet **Paramètres**.
5. Réglez la **vitesse d'écriture actuelle** sur 2x.
6. Cliquez sur **OK**.

 L'ordinateur portable VAIO est configuré sur une vitesse d'écriture maximale de 8x pour les disques CD-R et de 4x pour les disques CD-RW.

La vitesse de lecture des CD-RW est très lente

De manière générale, la lecture d'un CD-RW est plus lente que celle d'un CD-ROM ou d'un CD-R. La vitesse de lecture peut en outre dépendre du type de format.

Lorsque je double-clique sur l'icône d'une application, un message du type "Vous devez insérer le CD de l'application dans votre lecteur de CD-ROM" s'affiche et le logiciel ne démarre pas

- Certains logiciels requièrent des fichiers spécifiques résidant sur le CD-ROM de l'application. Insérez le disque et essayez de relancer le programme.
- Veillez à placer le disque sur le plateau avec l'étiquette tournée vers le haut.

Le plateau du lecteur ne sort pas même lorsque le bouton d'éjection est enfoncé

- Vérifiez que l'ordinateur portable est sous tension.
- Il se peut que le logiciel de lecture de CD empêche l'éjection du disque.

Le plateau du disque s'ouvre même lorsqu'il a été correctement refermé auparavant

- Assurez-vous que le disque est introduit avec l'étiquette tournée vers le haut.
- Le disque est peut-être rayé. Faites une tentative avec un autre disque.
- Il se peut qu'il y ait de la condensation dans le lecteur. Retirez le disque et laissez le lecteur ouvert pendant environ une heure.

Le lecteur de disquettes ne parvient pas à écrire sur une disquette

- La disquette est protégée en écriture. Désactivez le mécanisme de protection ou utilisez une disquette non protégée en écriture.
- Vérifiez que la disquette est correctement insérée dans le lecteur de disquettes.
- Il se peut que votre disquette soit corrompue. Essayez d'introduire une autre disquette.

Problèmes liés au son

Les haut-parleurs n'émettent aucun son

- Les haut-parleurs intégrés sont peut-être éteints. Appuyez sur **<Fn>+<F3>** pour les allumer.
- Le volume des haut-parleurs est peut-être réglé au minimum. Appuyez sur la touche **<Fn>** et maintenez-la enfoncée tout en appuyant sur **<F4>** de manière répétée pour augmenter le volume.
- Si votre ordinateur est alimenté par la batterie, vérifiez que la batterie est correctement insérée et chargée.
- Si vous utilisez une application dont le volume sonore peut être réglé séparément, vérifiez si celui-ci est suffisamment élevé.
- Vérifiez les commandes de volume dans Windows®.
- Si des haut-parleurs externes sont reliés à l'ordinateur, vérifiez qu'ils sont branchés convenablement et que le volume est suffisamment élevé. Si les haut-parleurs ont une option de coupure du son, assurez-vous qu'elle est désactivée. Si les haut-parleurs sont alimentés par batteries, vérifiez qu'elles sont correctement insérées et chargées.
- Si un câble audio ou des écouteurs sont branchés sur la prise écouteurs, débranchez-les.

Le microphone ne fonctionne pas

Si vous utilisez un microphone externe, vérifiez qu'il est correctement branché sur la prise microphone.

Problèmes liés au modem

Le modem interne ne fonctionne pas

- Vérifiez que votre ordinateur est connecté à la ligne téléphonique.

- Vérifiez que la ligne téléphonique est en service. Pour ce faire, branchez un téléphone ordinaire sur la prise et attendez la tonalité.
- Vérifiez que le numéro de téléphone composé par le programme est correct.
- Dans la boîte de dialogue **Options de modems et téléphonie** (**Panneau de configuration / Options de modems et téléphonie**), assurez-vous que votre modem est répertorié sous l'onglet **Modems** et que les informations relatives à l'emplacement saisies sous l'onglet **Règles de numérotation** sont correctes.
- Chaque fois que vous utilisez votre modem lorsque vous êtes en déplacement, assurez-vous que le pays sélectionné dans la zone du lieu d'appel de la boîte de dialogue **Options de modems et téléphonie** correspond au pays à partir duquel vous établissez la connexion.

Mon modem ne peut pas établir de connexion

Il est possible que le mode de numérotation du modem soit incompatible avec votre ligne téléphonique.

La connexion du modem est lente

Bon nombre de facteurs influent sur la rapidité de la connexion du modem. Par exemple, les parasites de la ligne ou la compatibilité avec l'équipement téléphonique (comme les télécopieurs ou autres modems). Si vous pensez que votre modem n'est pas connecté convenablement aux autres modems pour PC, télécopieurs ou à votre fournisseur d'accès Internet, vérifiez les points suivants :

- Demandez à votre opérateur de télécommunications de vérifier si votre ligne téléphonique n'est pas perturbée par des parasites.
- Si votre problème est lié à l'envoi de télécopies, vérifiez que le télécopieur appelé fonctionne correctement et qu'il est compatible avec les modems télécopieurs.
- Si vous avez des difficultés à vous connecter à votre fournisseur d'accès Internet, demandez-lui s'il ne connaît pas de problèmes techniques.
- Si vous disposez d'une seconde ligne téléphonique, essayez de brancher votre modem à cette ligne.

Problèmes liés aux périphériques

Les périphériques DV ne fonctionnent pas. Le message "L'équipement DV semble être déconnecté ou éteint" s'affiche à l'écran

- Vérifiez que le périphérique DV est sous tension et que les câbles sont correctement branchés.
- Si vous utilisez plusieurs périphériques i.LINK™, leur combinaison peut provoquer une instabilité. Dans ce cas, mettez tous les périphériques connectés hors tension et débranchez ceux dont vous ne vous servez pas. Vérifiez les branchements, puis remettez les périphériques sous tension.
- Si vous rencontrez des problèmes à l'usage de caméras d'un autre fournisseur, aidez-vous de l'importation ou exportation manuelle de DVgate Motion.
- Nous vous recommandons vivement de n'utiliser que des câbles i.LINK™ Sony. L'utilisation de câbles d'autres marques risquerait en effet de causer certains problèmes au niveau des périphériques i.LINK™.

La carte PC Card ne fonctionne pas

- Assurez-vous que la carte PC Card est compatible avec votre version de Windows®.
- Utilisez le **Gestionnaire de périphériques** pour désactiver votre carte PC Card. Pour afficher le **Gestionnaire de périphériques**, cliquez sur **Démarrer** et sélectionnez **Panneau de configuration**. Double-cliquez sur l'icône **Système**. Sur l'onglet **Matériel**, cliquez sur le bouton **Gestionnaire de périphériques**. Double-cliquez sur **Cartes réseau**. Cliquez avec le bouton droit de votre souris sur la carte PC Card qui ne fonctionne pas et choisissez la commande **Désactiver**.

L'imprimante ne fonctionne pas

- Vérifiez que les câbles de l'imprimante sont correctement branchés.
- Vérifiez que votre imprimante est configurée correctement et que vous disposez de pilotes récents. Au besoin, contactez votre revendeur.

- La configuration par défaut du port imprimante convient à la plupart des imprimantes. Si vous ne parvenez pas à imprimer vos documents, essayez de modifier le mode du port imprimante.
- Examinez le câble pour voir si certaines broches ne sont pas manquantes ou pliées.
- Essayez d'effectuer un autotest de l'imprimante (si cette fonction est disponible) pour vous assurer que l'imprimante elle-même fonctionne correctement. Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel fourni avec votre imprimante.
- Certaines imprimantes requièrent une procédure d'installation spécifique. Reportez-vous au manuel fourni avec votre imprimante.

Problèmes liés aux captures vidéo numériques et à DVgate

Lorsque j'utilise DVgate pour enregistrer des images sur un périphérique vidéo numérique, mon système affiche le message " Impossible d'enregistrer sur la platine DV Veuillez en vérifier l'alimentation, la connexion, etc. "

- Fermez toutes vos applications ouvertes et redémarrez l'ordinateur. Ce problème se manifeste parfois lors de l'enregistrement répété d'images vers un périphérique vidéo numérique à partir du logiciel DVgate.
- Votre périphérique DV devra nécessairement être doté d'une entrée/sortie DV pour permettre le transfert de vos fichiers vers le périphérique DV.

Gestion de l'alimentation

Les paramètres de gestion de l'alimentation ne peuvent pas être activés

Le système d'exploitation de votre ordinateur portable peut devenir instable lorsqu'un mode d'alimentation faible, comme le mode de **mise en veille prolongée**, est activé puis modifié avant que le système n'ait eu le temps de basculer complètement dans ce mode.

Pour rétablir la stabilité de votre système, procédez comme suit :

1 Fermez toutes les applications actives.
2 Appuyez simultanément sur les touches **<Ctrl>+<Alt>+<Suppr>** puis sélectionnez **Redémarrer** dans la liste déroulante.
L’ordinateur portable redémarre.
3 Si cette procédure s’avère infructueuse, maintenez le bouton d’alimentation enfoncé pendant 4 secondes minimum afin d’éteindre l’ordinateur portable.

Problèmes liés aux périphériques i.LINK™

Je ne parviens pas à établir une connexion i.LINK™ entre deux ordinateurs VAIO

- Déconnectez puis reconnectez le câble i.LINK™.
- Si vous n’obtenez toujours pas de connexion après quelque temps, redémarrez les deux ordinateurs.
- La connexion peut générer des défaillances si l’un des deux ordinateurs était en mode d’économie d'énergie. Dans ce cas, effectuez un redémarrage complet avant de brancher les deux appareils.

Précautions d'emploi

Ce chapitre décrit les consignes de sécurité et les précautions à prendre pour éviter d'endommager votre ordinateur.

Votre ordinateur portable et ses modules de mémoire utilisent des composants de haute précision ainsi que des connecteurs électroniques. Pour éviter toute annulation de votre garantie suite à une mauvaise manipulation, nous vous conseillons de :

- contacter votre revendeur avant d'installer un nouveau module de mémoire ;
- ne pas procéder vous-même à l'installation, si vous ne maîtrisez pas la procédure de mise à niveau de la mémoire de votre ordinateur portable ;
- ne pas toucher les connecteurs ni ouvrir le panneau d'accès aux modules.

En cas de problème, contactez le service d'assistance VAIO-Link.

Ajout et suppression de mémoire*

À l'avenir, vous aurez peut-être besoin d'installer des modules de mémoire pour étoffer les fonctionnalités de votre ordinateur portable. Vous aurez une mémoire de 256 Mo pré-installée dans l'un des deux emplacements de modules de mémoire disponibles (1 x 256 Mo).
Lorsque seule une mémoire de 256 Mo est pré-installée, vous pouvez ajouter un module de mémoire optionnel de PCGE-MMDDR128 ou PCGE-MMDDR256 Mo afin d'accroître la mémoire jusqu'à 1 Go.
Pour les mises à niveau de la mémoire, n'utilisez que des modules DDR200 (CL2.5) SDRAM SO-DIMM.
Les décharges électrostatiques peuvent endommager les composants électroniques. Avant d'utiliser un module d'extension de mémoire, prenez les précautions suivantes :

- Manipulez le module délicatement.
- Les procédures décrites dans ce document supposent une parfaite connaissance de la terminologie relative aux ordinateurs personnels, aux normes de sécurité et aux règles de conformité requises pour l'utilisation et la transformation des équipements électroniques.

- Avant d'ouvrir le système, débranchez-le de sa source d'alimentation et de ses liaisons de télécommunications, réseaux ou modems. À défaut, vous risquez des dommages corporels ou une détérioration de l'équipement.
- Les décharges électrostatiques peuvent endommager les modules de mémoire et autres composants. Installez le module de mémoire uniquement sur une station de travail protégée contre les décharges électriques. Si vous ne disposez pas d'un tel équipement, ne travaillez pas dans une pièce recouverte de moquette, et ne manipulez pas de matériaux générant ou retenant l'électricité statique (emballage en cellophane, par exemple). Au moment de l'exécution de la procédure, reliez-vous à la terre en restant en contact avec une partie métallique non peinte du châssis.
- Ne déballez le module de mémoire que lorsque vous êtes prêt à l'installer. L'emballage protège le module contre d'éventuelles décharges électrostatiques.

! Utilisez le sachet qui accompagne le module de mémoire ou enveloppez-le dans de l'aluminium pour le protéger des décharges électrostatiques.

! Évitez de stocker le module dans les endroits soumis à :
- des sources de chaleurs telles que radiateurs ou bouches d'aération,
- la lumière directe du soleil,
- un empoussièrement excessif,
- des vibrations ou des chocs mécaniques,
- des aimants puissants ou des haut-parleurs sans blindage antimagnétique,
- une température ambiante supérieure à +35°C ou inférieure à +5°C,
- un taux d'humidité élevé.

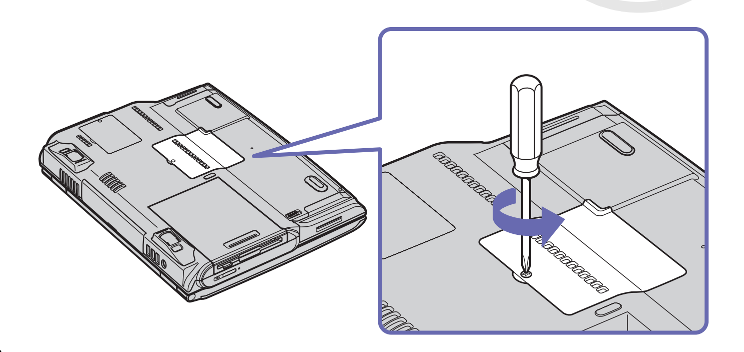
! L'ajout de mémoire est une opération délicate. Toute erreur lors de l'installation ou du retrait d'un module de mémoire peut entraîner un mauvais fonctionnement.

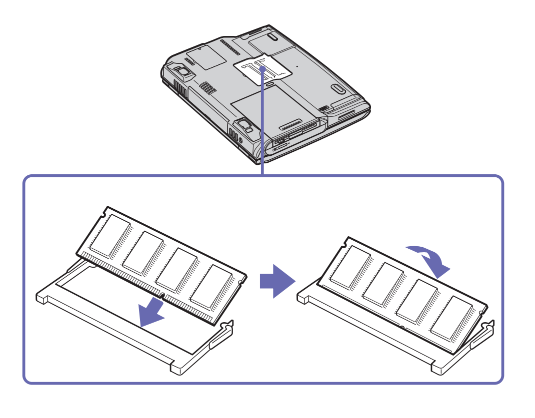
* Le nombre d'emplacements peut varier selon la configuration de votre ordinateur portable.

Ajout d'un module de mémoire

Pour installer un module de mémoire, procédez comme suit :

1. Mettez votre ordinateur hors tension, puis débranchez tous les périphériques.
2. Débranchez l'ordinateur et retirez les batteries.
3. Attendez que l'ordinateur soit refroidi.
4. Retournez votre ordinateur.
5. Retirez la vis située à la base de l'ordinateur pour ouvrir le volet (desserrez la vis dans le sens inverse des aiguilles d'une montre).
6. Sortez le nouveau module de mémoire de son emballage.
7. Installez le module de mémoire en le glissant dans l'emplacement prévu à cet effet.
8. Enfoncez-le jusqu'à ce qu'un déclic se produise.
9. Refermez le volet.
10. Resserrez la vis sur la face inférieure de votre ordinateur portable.
11. Mettez votre ordinateur sous tension.

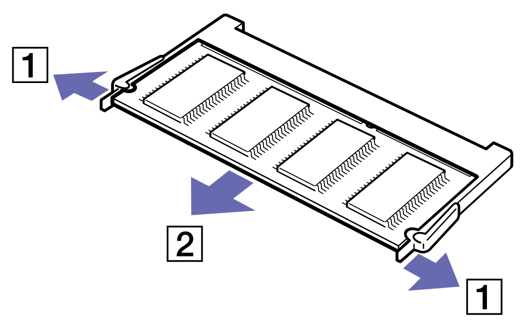




Retrait d'un module de mémoire

Pour retirer un module de mémoire, procédez comme suit :

1 Mettez votre ordinateur hors tension, puis débranchez tous les périphériques.
2 Débranchez l'ordinateur et retirez les batteries.
3 Attendez que l'ordinateur soit refroidi.
4 Retournez votre ordinateur.
5 Retirez la vis située à la base de l'ordinateur pour ouvrir le volet (desserrez la vis dans le sens inverse des aiguilles d'une montre).
6 Pour retirer le module de mémoire, tirez sur les tenons dans le sens indiqué par la flèche 1.
Le module se libère.
7 Tirez ensuite le module de mémoire dans le sens indiqué par la flèche 2.



8 Refermez le volet.
9 Resserrez doucement la vis.

Affichage de la quantité de mémoire

Pour visualiser la quantité de mémoire, procédez comme suit :

1 Mettez votre ordinateur sous tension.
2 Dans le menu **Démarrer**, sélectionnez **VAIO System Information**.
La fenêtre **VAIO System Information** apparaît.
3 La zone **Informations système** affiche la quantité de mémoire de votre système. Si aucune mémoire additionnelle n'apparaît, répétez la procédure dans sa totalité et redémarrez l'ordinateur portable.

Autres précautions

Manipulation du disque dur

Le disque dur a une capacité de stockage élevée. Il permet de lire et d'inscrire des données très rapidement. Par contre, il est très sensible aux chocs, aux vibrations mécaniques et à la poussière.

Bien que le disque dur dispose d'une sécurité intégrée contre la perte de données due aux chocs, aux vibrations mécaniques et à la poussière, il est conseillé de manipuler l'ordinateur avec précautions.

Pour ne pas endommager votre disque dur :

- Évitez tout choc à l'ordinateur.
- Conservez les batteries à l'écart des aimants.
- Ne placez pas l'ordinateur dans un endroit sujet aux vibrations mécaniques ou en situation instable.
- Ne déplacez jamais un ordinateur qui est sous tension.
- N'éteignez et ne redémarrez jamais un ordinateur en cours de lecture ou d'écriture de données.
- Ne placez pas l'ordinateur dans un endroit sujet aux modifications extrêmes de température.

Si votre disque dur est endommagé, vous perdrez vos données irrémédiablement.

Manipulation de l'écran LCD

- Ne laissez pas l'écran LCD exposé au soleil, il risquerait d'être endommagé. Faites attention lorsque vous utilisez l'ordinateur à proximité d'une fenêtre.
- Ne rayez pas l'écran LCD et n'y exercez aucune pression. Cela pourrait entraîner un dysfonctionnement.
- L'utilisation de l'ordinateur dans des conditions de basse température peut entraîner la formation d'une image résiduelle sur l'écran. Il ne s'agit en aucune façon d'un dysfonctionnement. Une fois l'ordinateur revenu à une température normale, l'écran retrouve son aspect habituel.
- Une image résiduelle peut apparaître sur l'écran si la même image reste affichée trop longtemps. L'image résiduelle disparaît au bout d'un moment. Ce phénomène peut être évité grâce aux écrans de veille.
- L'écran chauffe pendant son utilisation. Ce phénomène est normal et ne constitue nullement un signe de dysfonctionnement.
- L'écran LCD a été fabriqué avec une technologie de haute précision. Toutefois, il se peut que vous constatiez l'apparition régulière de petits points noirs et/ou lumineux (rouge, bleu ou vert) sur l'écran. Il s'agit d'une conséquence normale du processus de fabrication et non d'un signe de dysfonctionnement.
- Nous vous conseillons de frotter légèrement votre écran LCD. Dans le cas contraire, vous risqueriez de l'endommager. Essuyez-le à l'aide d'un tissu doux et sec.

Utilisation des sources d'alimentation

- Votre ordinateur fonctionne sur une alimentation secteur de 100 V-240 V, 50/60 Hz.
- Ne partagez pas une même prise avec d'autres équipements fonctionnant sur le secteur, comme un copieur ou un déchiqueteur.
- Vous pouvez vous procurer un boîtier d'alimentation équipé d'un onduleur. Ce dispositif protègera votre ordinateur contre les dégâts provoqués par les brusques pointes de tension qui peuvent se produire, par exemple, lors d'un orage.

- Ne posez pas d'objets lourds sur le cordon d'alimentation.
- Pour débrancher le cordon, tirez-le par la prise. Ne tirez jamais directement sur le cordon.
- Si vous n'avez pas besoin de votre ordinateur pendant quelque temps, débranchez-le de la prise murale.
- Si vous n'avez pas besoin de l'adaptateur secteur, débranchez-le de la prise secteur.
- Servez-vous uniquement de l'adaptateur fourni. N'en utilisez pas d'autre.

Manipulation de votre ordinateur portable

- Nettoyez le boîtier à l'aide d'un chiffon doux et sec ou d'un chiffon légèrement humecté d'une solution à base de détergent doux. N'utilisez pas de tissus abrasifs, de poudre décapante ou de solvants tels qu'alcool ou benzène. Vous risqueriez d'abîmer la finition de l'ordinateur.
- En cas de contact accidentel avec un objet solide ou liquide, éteignez l'ordinateur et débranchez-le. Nous vous recommandons de faire contrôler votre ordinateur par un technicien qualifié avant de le réutiliser.
- Ne laissez pas tomber l'ordinateur et ne placez pas d'objets lourds sur ce dernier.
- N'exposez pas votre ordinateur à :
  - des sources de chaleur telles que radiateurs ou bouches d'aération,
  - la lumière directe du soleil,
  - une poussière excessive,
  - l'humidité ou la pluie,
  - des vibrations ou des chocs mécaniques,
  - des aimants puissants ou des haut-parleurs dépourvus de blindage antimagnétique,
  - une température ambiante supérieure à 35°C ou inférieure à 10°C,
  - une forte humidité.
- Ne placez pas d'équipement électronique à proximité de votre ordinateur. Le champ électromagnétique de l'ordinateur peut provoquer un dysfonctionnement.

- Travaillez dans un lieu suffisamment aéré pour éviter une chaleur excessive. N'installez pas votre ordinateur sur une surface poreuse telle qu'un tapis ou une couverture, ou à proximité de matériaux susceptibles d'obstruer les fentes d'aération, par exemple des rideaux ou du tissu.
- L'ordinateur émet des signaux radio de haute fréquence susceptibles de brouiller la réception des émissions de radio et de télévision. Dans ce cas, éloignez l'ordinateur du poste de radio ou de télévision.
- Pour éviter tout problème, utilisez uniquement l'équipement périphérique et les câbles d'interface indiqués.
- N'utilisez pas de câbles de connexion sectionnés ou endommagés.
- Votre ordinateur ne peut pas être connecté à un téléphone à pièces. Il peut également s'avérer incompatible avec un central téléphonique (PBX).
- Un brusque changement de température peut créer de la condensation à l'intérieur de votre ordinateur. Dans ce cas, attendez au moins une heure avant de le mettre sous tension. En cas de problème, débranchez votre ordinateur et contactez le service VAIO-Link.
- Veillez à débrancher le cordon d'alimentation avant de nettoyer l'ordinateur.
- Lorsque l'ordinateur est endommagé vous risquez de perdre des données importantes, aussi est-il conseillé de les sauvegarder régulièrement. Vous pouvez réinstaller les applications originales à partir du CD-ROM de réinstallation.

Manipulation des disquettes

- N'ouvrez pas le volet manuellement et ne touchez pas la surface de la disquette.
- Tenez les disquettes à l'écart des aimants.
- Tenez les disquettes à l'écart de la lumière directe du soleil et autres sources de chaleur.

Manipulation des CD-ROM

- Ne touchez pas la surface du disque.
- Ne laissez pas tomber le disque et ne le pliez pas.
- Les traces de doigts et la poussière à la surface d'un disque peuvent en perturber la lecture. Tenez toujours le disque par les bords en plaçant l'index dans le trou central, comme indiqué sur l'illustration.
- Il est essentiel de manipuler les disques avec soin pour préserver leur fiabilité. N'utilisez pas de solvants tels que le benzène, les dissolvants, les produits de nettoyage disponibles dans le commerce ou les bombes antistatiques.
- Pour un nettoyage normal, tenez le disque par les bords et utilisez un chiffon doux pour essuyer la surface, du centre vers l'extérieur.
- Si le disque est très sale, humectez un chiffon doux avec de l'eau, essorez-le bien, puis essuyez la surface du disque, du centre vers l'extérieur. Essuyez les traces d'humidité à l'aide d'un chiffon doux et sec.

Utilisation de la batterie

- N'exposez jamais la batterie à des températures supérieures à 60°C, par exemple dans une voiture garée au soleil, ou sous la lumière directe du soleil.
- La durée de vie d'une batterie est plus courte dans un environnement froid. En effet, à basse température, leur efficacité diminue.
- Chargez les batteries à une température comprise entre 10°C et 30°C. Des températures plus faibles requièrent un temps de chargement plus long.
- Lorsque la batterie est en service, elle chauffe. Ce phénomène est normal et ne doit pas vous inquiéter.
- Tenez la batterie à l'écart de toute source de chaleur.
- Gardez la batterie au sec.
- N'essayez pas d'ouvrir la batterie ou la démonter.

- N'exposez pas la batterie à des chocs mécaniques.
- Si vous ne devez pas utiliser l'ordinateur pendant quelque temps, retirez la batterie pour éviter de l'endommager.
- Si, après avoir chargé complètement la batterie, son niveau de charge reste bas, il est possible que la batterie soit usagée. Dans ce cas, remplacez-la.
- Il n'est pas nécessaire de décharger la batterie avant de la recharger.
- Si vous n'avez pas utilisé la batterie depuis très longtemps, rechargez-la.

Utilisation des écouteurs

- **Prévention routière** – N'utilisez pas les écouteurs au volant, à bicyclette ou lorsque vous conduisez tout autre véhicule à moteur. Il s'agit d'une pratique risquée et interdite par certaines législations. De même, l'utilisation des écouteurs en marchant peut présenter certains risques lorsque le niveau sonore est élevé, spécialement aux passages cloutés.
- **Prévention des troubles auditifs** – Ne réglez pas le volume des écouteurs trop fort. Les spécialistes de l'audition déconseillent une utilisation prolongée et régulière des écouteurs, a fortiori à un niveau sonore élevé. Si vous entendez des bourdonnements, réduisez le volume ou cessez d'utiliser les écouteurs.

Manipulation du Memory Stick™

- Ne touchez pas le port du Memory Stick™ avec vos doigts ou des objets métalliques.
- Utilisez uniquement l'étiquette fournie avec le Memory Stick™.
- Ne pliez pas le Memory Stick™, ne le laissez pas tomber et ne le soumettez pas à des chocs violents.
- N'essayez pas de démonter ou de modifier le Memory Stick™.
- Évitez d'exposer le Memory Stick™ à l'humidité.
- Évitez d'utiliser ou d'entreposer le Memory Stick™ dans un endroit soumis à :

  - des températures extrêmement élevées (par exemple, dans une voiture garée au soleil),
  - la lumière directe du soleil,
  - un taux d'humidité élevé ou la présence de substances corrosives.
- Utilisez le coffret de rangement fourni avec le Memory Stick™.

Glossaire

Cette section reprend les termes techniques utilisés dans ce manuel. Les définitions et explications présentées ci-dessous vous aideront à mieux comprendre les spécificités de votre ordinateur VAIO.

Terme	*Définition*
10BASE-T/100BASE-TX	Systèmes Ethernet offrant des taux de transfert de 10 Mbits/s et de 100 Mbits/s. Le 100BASE-TX est très similaire au 10BASE-T ; il envoie simplement les signaux 10 fois plus rapidement.
ACPI	Acronyme de « Advanced Configuration and Power Interface », une spécification de gestion de l'alimentation. ACPI permet au système d'exploitation d'allumer et d'éteindre les périphériques et de contrôler l'alimentation de chacun d'eux. Avec l'ACPI, le système d'exploitation peut éteindre automatiquement un lecteur de CD-ROM non utilisé.
Alimentation secteur	Interface de courant continu sur laquelle vous branchez l'adaptateur secteur de votre ordinateur.
Batterie lithium ion	La batterie lithium-ion utilise de l'oxyde de cobalt-lithium et du carbone pour les électrodes. Les ions passent d'une électrode à l'autre en se chargeant et se déchargeant. Les batteries lithium-ion ont été choisies pour les ordinateurs portables pour leur légèreté, leur grande puissance et l'absence d'effet mémoire. De plus, elles ne renferment pas de métaux lourds comme le plomb, le mercure ou le cadmium.
BIOS	Acronyme de « Basic Input/Output System ». Le BIOS est un programme qui permet de lancer votre ordinateur lorsque vous allumez celui-ci. Il contrôle les flux de données intervenant entre le système d'exploitation et les périphériques matériels.
Câble du signal RVB	RVB est l'abréviation de « Rouge, Vert, Bleu ». Câble nécessitant différents types de transmissions pour les trois couleurs affichées.

Terme	*Définition*
CardBus	CardBus est le nom commercial adopté pour décrire une carte PC Card améliorée. Cette technologie offre à l'utilisateur de meilleures performances en termes de vitesses de transmission et de traitement. Voir PCMCIA.
Carte mère	La carte mère est le principal circuit imprimé de votre ordinateur. C'est sur cette carte que viennent se fixer, entre autres, le processeur, le BIOS et la mémoire.
Carte PC Card	Carte PCMCIA. Le terme de carte PC Card est plus fréquemment utilisé.
CD-ROM	Abréviation de « Compact Disc Read-Only Memory ». Disque optique haute capacité, doté d'une capacité usuelle de 650 Mo, lisible mais non-inscriptible.
CD-ROM de réinstallation	Ensemble de CD-ROM de réinstallation : un pour les applications et l'autre pour le système.
CD-ROM de réinstallation des applications	CD-ROM permettant aux utilisateurs d'un ordinateur VAIO de réinstaller toutes les applications livrées à l'achat de l'ordinateur. Ce CD-ROM est fourni avec l'ordinateur.
CD-ROM de réinstallation du système	CD-ROM fourni avec votre ordinateur permettant aux utilisateurs d'un ordinateur VAIO de rétablir la configuration initiale du disque dur.
CD-RW	Abréviation de « Compact Disc ReWriteable ». Disque compact sur lequel on peut écrire ou réécrire des données. Avec un CD-RW, vous pouvez écrire plusieurs fois alors qu'un CD-R n'est inscriptible qu'une seule fois.
DVD-ROM	Abréviation de « Digital Video Disc ». Similaire à un CD-ROM mais avec une capacité minimale de 4,7 Go (capacité maximale de 17 Go) qui en fait le support idéal pour le stockage de films.
ECP	Le mode ECP (« Enhanced Capability Port ») s'applique aux imprimantes. Il gère la communication bidirectionnelle entre l'ordinateur et l'imprimante.

Terme	Définition
Ethernet	Ethernet est la technologie de réseau local (LAN) la plus utilisée. Le système Ethernet 10BASE-T offre un taux de transfert de 10 Mbits/s. La version 100BASE-T, plus récente, permet des taux de 100 Mbits/s. Quant au système Gigabit Ethernet, il supporte des taux de transfert atteignant 1 gigabit (1 000 mégabits) par seconde.
EULA	La Licence Utilisateur Final (EULA : End-User License Agreement) est la licence régissant les logiciels de votre ordinateur. La Licence EULA est accessible dans la section « Important » au début du guide du logiciel ou directement sur le Bureau de votre ordinateur VAIO.
FAI	Un FAI (fournisseur d'accès à Internet) est une société qui met à votre disposition un nom d'utilisateur, un mot de passe et un numéro de téléphone afin que vous puissiez vous connecter à Internet.
i.LINK™	i.LINK™ est la version propre à Sony du standard IEEE 1394 dédiée à l'interface série numérique à haute vitesse. Cette norme est reconnue dans les industries de l'audio-vidéo et de l'informatique comme l'interface la mieux adaptée à la connexion entre les ordinateurs et les périphériques audio-vidéo (appareils photo numériques, etc.).
LAN	Un réseau local LAN (« Local Area Network ») est un ensemble d'ordinateurs interconnectés dans un espace géographique limité. Il permet aux utilisateurs de partager des périphériques (comme des imprimantes) et des informations par le biais d'un seul processeur ou serveur.
LCD	Ecran à cristaux liquides (abréviation de « Liquid Crystal Display »). Technologie d'affichage sur écran plat utilisant des cristaux liquides (et une légère polarisation) pour offrir une image claire et sans reflet sur un écran comprenant des millions de petites cellules. Les couleurs sont produites selon deux techniques différentes : la matrice passive, qui est la moins onéreuse, et la matrice active (connue sous le nom de TFT), de meilleure qualité mais plus chère.
MAPI	Abréviation de « Messaging Application Program Interface ». Interface Microsoft Windows qui permet d'envoyer des messages électroniques et facilite l'accès à et la distribution de ces derniers parmi diverses applications. Les applications compatibles MAPI incluent un menu « Envoyer un message » ou « Envoyer » dans le menu Fichier.

Terme	Définition
Mémoire cache de niveau 2 (L2)	Similaire à la mémoire RAM, la mémoire cache accélère l'accès aux données qui ont déjà été lues par l'ordinateur. L1 et L2 sont les différents niveaux de mémoire cache d'un ordinateur.
Mémoire vive maximale	Mémoire vive (RAM) totale que votre ordinateur peut contenir. Une fois cette limite atteinte, vous ne pouvez plus ajouter de mémoire vive à votre ordinateur.
Mémoire vive standard	Mémoire RAM incluse dans l'ordinateur à l'achat.
MPEG	MPEG ou « Moving Pictures Experts Group » est une norme de compression audio et vidéo de séquences vidéo. Ce standard atteint de forts niveaux de compression en ne conservant que les changements d'une image à l'autre. La perte de données est généralement imperceptible à l'œil nu. La norme MPEG-1 s'applique au stockage numérique de données audio et vidéo sur CD-ROM. Le standard MPEG-2 offre une image de meilleure qualité et s'adresse davantage aux diffusions télévisuelles et aux DVD.
Partition	Une partition est une division logique d'un disque dur. Un disque divisé en deux partitions comprend en général les lecteurs C: et D:. Le partitionnement peut se révéler très utile si vous exécutez plusieurs systèmes d'exploitation ou pour séparer très distinctement vos fichiers de données des logiciels installés.
PBX	Un réseau PBX (« Private Branch Exchange ») est un réseau téléphonique privé inhérent à une entreprise. Avec ce système, les appels internes de la société demeurent locaux et les numéros sont constitués de 3 ou 4 chiffres. Les entreprises optent généralement pour ce système en raison du faible coût des communications internes. Les utilisateurs disposent toujours de lignes pour les appels externes.
PCMCIA	PCMCIA (« Personal Computer Memory Card International Association ») est le nom du groupe qui a réalisé les spécifications des cartes enfichables au format 'carte de crédit' pour ordinateurs portables. Ces cartes étaient appelées 'cartes PCMCIA' mais vu sa prononciation difficile, cette dénomination a été remplacée par 'cartes PC Card' Le modem au format 'carte de crédit' est un bon exemple de carte PC Card. Voir carte PC Card.

Terme	*Définition*
Pilote	Logiciel permettant d'exploiter des périphériques matériels. Par exemple, pour utiliser une imprimante, il est indispensable d'avoir préalablement installé le pilote correspondant. Beaucoup de pilotes, comme les pilotes de souris, sont fournis avec le système d'exploitation.
Pixel	Un pixel (contraction anglaise de « Picture Element ») est une partie de votre écran. Ce dernier est constitué de milliers de pixels, lesquels vous permettent de visualiser des images et des couleurs. Plus le nombre de pixels est élevé, plus la résolution et la qualité de l'image sont bonnes
Processeur	Le processeur est le cerveau de l'ordinateur. Il transmet les instructions des programmes de votre système. Le processeur est souvent appelé unité centrale (UC) ou microprocesseur et est situé sur la carte mère de l'ordinateur.
PS/2	Type spécial de port souris ou clavier. Ce port n'accepte que les prises à 6 broches.
RAM	Abréviation de « Random Access Memory » (mémoire vive). Mémoire utilisée pour exécuter les programmes et stocker les données en cours d'utilisation. La mémoire RAM est la plus rapide en lecture et en écriture. Les informations contenues dans cette mémoire sont perdues à chaque arrêt de l'ordinateur. Plus la mémoire vive est grande, plus le transfert des données en cours d'utilisation est rapide.
Réinstallation d'applications	Procédure permettant de réinstaller toutes les applications initialement présentes sur votre ordinateur. Il peut être utile d'effectuer une réinstallation des applications lorsque l'un des programmes ou périphériques ne fonctionne pas correctement.
Réinstallation du système	Procédure vous permettant de rétablir la configuration initiale du disque dur de votre ordinateur. Cette opération est utile en cas de dysfonctionnement grave du système ou si vous souhaitez modifier la taille de vos partitions.

Terme	Définition
Réplicateur de ports	Périphérique supplémentaire que vous pouvez connecter à votre ordinateur portable. Le réplicateur de ports contient des ports qui vous permettent de connecter des périphériques supplémentaires (comme une imprimante ou un écran) à votre VAIO. Il est semblable à une station d'accueil mais n'offre pas la possibilité d'ajouter des cartes d'extension ou des supports de stockage.
Résolution	Correspond au degré de netteté et de clarté d'une image. La résolution s'exprime en pixels. Résolutions les plus courantes : 640 x 680 pixels (résolution VGA, adaptée aux écrans 14 pouces), 800 x 600 (pour des écrans 15 pouces), 1 024 x 768 (pour des écrans 17 pouces) et 1 280 x 1 024. Les écrans LCD utilisent généralement des résolutions supérieures aux écrans cathodiques de taille équivalente.
RTPC	Le terme RTPC (réseau téléphonique public commuté) désigne le réseau téléphonique national classique transmettant la voix par des signaux analogues.
SDRAM	La mémoire DRAM synchrone (« Synchronous DRAM ») peut être comparée à une mémoire vive dynamique, opérant bien plus rapidement qu'une mémoire classique.
SELV	Abréviation de « Safety Extra Low Voltage » (tension de sécurité extra-basse). Circuit secondaire conçu et protégé pour que la tension ne dépasse pas des taux raisonnables dans des conditions d'utilisation normales.
Station d'accueil	Périphérique supplémentaire que vous pouvez connecter à votre ordinateur portable. La station d'accueil comprend des emplacements pour cartes d'extension, des baies pour supports de stockage ainsi que des ports pour d'autres types de périphériques (comme des imprimantes ou des moniteurs).
Système d'exploitation	Le système d'exploitation est le logiciel qui gère tous les autres programmes d'un ordinateur. Il définit comment l'ordinateur doit lire et écrire des informations sur les disques (ou tout autre matériel). Windows 2000, Windows Millennium Edition, Windows XP Professional et Windows XP Home Edition sont des exemples de systèmes d'exploitation utilisés sur les ordinateurs VAIO.

Terme	Définition
Témoin lumineux	DEL ou diode électroluminescente. Pièce semiconductrice qui s'allume lors du passage de courant électrique.
TFT	Abréviation de « Thin Film Transistor » (transistor en couches minces). Affichage haut de gamme pour ordinateurs portables présentant une excellente qualité d'image. La technologie TFT offre la meilleure résolution qui soit sur écran plat. Chacun des pixels est équipé de un à quatre transistors.
TNV	Abréviation de « Telecommunications Network Voltage » (tension de réseau de télécommunication). Circuit secondaire qui, dans des conditions normales d'utilisation, transmet des signaux de télécommunication. Les modems RTPC sont des exemples types de circuits TNV.
Touche <F1>	La touche <F1> vous donne accès à l'aide en ligne de la plupart des logiciels.
Unité centrale	L'unité centrale (ou UC) est le cerveau de l'ordinateur. Elle transmet les instructions provenant des programmes de votre système. L'unité centrale est souvent appelée processeur ou microprocesseur et est située sur la carte mère de votre ordinateur.
UPS	L'UPS (« Uninterruptible Power Supply » ou unité d'alimentation permanente) est un système intégrant une batterie qui protège votre ordinateur contre la perte de données en cas de panne électrique. La batterie prend le relais dès qu'une coupure de courant est détectée. Si un ordinateur est en cours d'utilisation lors d'une panne, son utilisateur a le temps de sauvegarder ses données et d'éteindre sa machine.
USB	L'USB (« Universal Serial Bus » ou port série universel) est une interface matérielle utilisée pour raccorder des périphériques tels qu'un clavier, une souris, une manette de jeu, un scanner ou une imprimante. Vous pouvez connecter jusqu'à 127 périphériques à un port USB. Ce standard est compatible Hot Plug and Play.

Terme	*Définition*
VAIO	Abréviation de « Video Audio Integrated Operation ». Nom de la marque regroupant les ordinateurs, périphériques, accessoires et logiciels Sony. Les systèmes signés VAIO sont tous conçus pour vous offrir le meilleur des capacités audio et vidéo (AV) et des technologies de l'information (IT) de Sony.
WAN	Les réseaux WAN (« Wide Area Network » - réseau étendu) permettent d'interconnecter des ordinateurs sur une zone géographique étendue, contrairement aux réseaux LAN qui regroupent généralement les ordinateurs d'un même bâtiment ou d'une zone locale. Internet est le plus vaste réseau WAN existant.
XGA	Abréviation de « Extended Graphic Array », norme graphique. Une carte XGA accepte les résolutions jusque 1 024 x 768 pixels et un affichage en 65 000 couleurs.